الجزء التاسع عشر

من الخطط التوفيقية الجديدة لمصر القاهرة

ومدنها وبلادها القديمة والشهيرة

تأليف

الجناب الامجد والملاذ الاسعد

سعادة على باشا مبارك

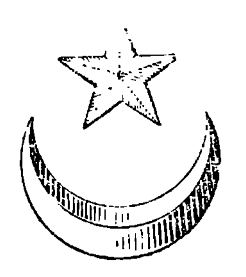
حفظه الله

(الطبعة الاولى)

بالمطبعة الكبرى الاميريه ببولاق مصر المحميه

سنة ١٣٠٦

هجرية



بسم الله الرحمن الرحيم

(الرياحات والاباحر والخلجان والترع بالمديريات التى بالوجه البحرى والقبلى لوادى النيل بمصر)

اعلم اننا انما ذكرنا فى هذا الجزء ما كان موجودا من هذه الاشياء المذكورة وقت تأليفنا لهذا الكتاب ولا يخفى انه تجدد بعد ذلك أشياء أخر غير ماذكرناه وبطلت اشياء فسبحان من لا يتغير

(رياح روضة البحرين)

هذا الاسم يطلق على البحر المستجد الخارج فمه من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب ويشق هذا البحر مديرية المنوفية من ملتقى البحرين ويمر الى أن يتصل ببحر شيبين عند قنطرة القرينين فيصيران بحرا واحدا يمر الى أن يصب فى بحيرة البرلس وقبل عمل الرياح المذكور كان بحر شيبين يأخذ المياه اللازمة للبلاد من النيل مباشرة من عند القرينين وبسبب تراكم الطمى بفمه وحدوث جزائر فى البحر هنالك فى أيام التحاريق وقلة المياه نقص وارد بحر شيبين نقصا فاحشا فحصل من ذلك اضمحلال الزراعة بجهة المنوفية والغربية ومع ذلك كان يجلب له أنفار كثيرة من أهالى المديريات لاجل تطهيره فكان يعسر عليهم تطهيره تطهيرا جيدا فمن أجل ذلك اضمحلت الزراعة الصيفية فصار مايزرع منها دائما فى الاضمحلال مع قلته فى ذلك الوقت وحيث ان رفاهية الاهالى ومدار تمام معيشتهم على كثرة المياه فى وقت الصيف صدرت الاوامر بحفر الرياح المذكور فحفر وجعل نيليا ومدّ لغاية النعناعية وكان ذلك فى زمن المرحوم سعيد باشا وكان المرحوم فاضل باشا مدير الروضة حينئذ ثم فى سنة ١٢٨١ وكان حسن راسم باشا حينئذ مفتش عموم الوجه البحرى عمل مجرى صيفى فى الرياح المذكور بعرض خمسة عشر مترا من ابتداء الفم الى أن يتصل بترعة الباجورية وعمل هنالك قنطرتان احداهما عند تقاطع البحر بالنعناعية والاخرى عند تقاطعه بالسرساوية ثم أخرج منه فرع من مقابلة جنينة رستم بيك الكائنة بناحية كوم الضبع يستمر الى أن يصب فى بحر شيبين وفى ذلك الوقت كان نزول المياه وايرادها الى بحر شيبين من قناطر القرينين فزاد بذلك مقدار المياه الواردة للغربية ثم فى سنة ١٢٨٥ هلالية حفر ثانيا وأصلح على ماهو عليه الآن فجعل قاعه من أسفل أربعة وستين مترا وجعل له انحدار فى كل ألف متر خمسة سنتى متر وكان عمل قناطر الفم فى سنة ١٢٨٢ هلالية وفى ذلك الوقت كنت ناظر القناطر الخيرية فأحيل عملها على عهدتى بناء على قرار من رؤساء الهندسة صادر عليه أمر كريم وفى هذا الحفر الثانى اجتمع لعمله نحو ثمانين ألف نفر وفى ظرف ستين يوما أجرى حفره من الفم الى أن وصل الى بحر شيبين وبلغ مقدار ماحفر بالانفار فى هذه المدة نحو اثنى عشر مليونا من الامتار المكعبة ولما تم حفره جعلت أفواه جميع الترع التى كانت تأخذ المياه من البحر الاعظم فيما بين القناطر الخيرية والقرينين منه مثل ترعة النعناعية والشنشورية والسرساوية والباجورية وللآن بقى بعض قناطرها من غير استعمال والذى استعمل منها أولا قنطرة الباجورية ثم قنطرة السرساوية فقد علم أن هذا الاسم يطلق على البحر الممتد من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب الى أن يتصل ببحر شيبين

وعند

وعند قنطرة القرينين وأمامن هذه القنطرة الى بحرى فلا يطلق عليه هذا الاسم بل يسمى بحر شبين و بحر الفرعونية من ابتداء السنطة الى بحرى يسمى بحر السنطة وهناك بين بلد تسمى افتيش و بلد تسمى طنبج ينقسم الى فرعين أحدهما يسمى بحر نبروه والآخر يسمى بحر تيرة وطول الرياح المذكور الى أن يصل الى الفرعين المذكورين سابقا ١١٩٠٠٠ متر وطول الفرع الاول وهو بحر نبروه ٥٧٠٠٠ ونهاية انصباب هذا الفرع بالمالح باشتوم مخصوص يقال له اشتوم الجمصة وطول الفرع الثانى وهو بحر تيرة ٥٩٠٠٠ متر ونهاية انصباب هذا الفرع بغرب جهة الخاشعة ببحيرة البرلس والآن أغلب مزروعات مديرية المنوفية والغربية تروى وتسقى من هذا البحر وغير الاغلب منها مايروى من فرعى دمياط ورشيد ومن ترعة العطف وترعة الخضراوية وترعة الساحل اللاتى أفواههامن فرع دمياط والجميع بحرى فم القرينين متقاربة من بعض ويوجد عليه خمس قناطر منها ثلاث قناطر داخل الطابية القنطرة الاولى بالفم معدة للغمى وهى بست عيون وهويس عرضه ١٥ مترا وكلها مبنية بالطوب والحجر الدستور ومتصلة بالرصيف العمومى للقناطر القنطرة الثانية بوسط الطابية وهى من الخشب ولها رصيفان بالاجناب وهى كبرى معدة للمرور فقط وتسمى بقنطرة الوسط القنطرة الثالثة مثل الاولى وهى فى آخر الطابية من بحرى معدة للمرور فقط وتسمى القنطرة البحرية القنطرة الرابعة تسمى قنطرة النعناعية وهى بعشر عيون وهويس عرضه عشرة أمتار مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور الخامسة قنطرة فم القرينين القديمة وهى بعشر عيون وهويس عرضه ثمانية أمتار وكلها مبنية بالحجر الدستور

(بيان مناسيب هذا الرياح بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٢٦٫٧٩٣ منسوب البغلة الامامية لقنطرة الفم من أعلى وفرش الهويس منحط عنها بسبعة أمتار وفرش العيون منحط عنها ٨٫٦٨

٢٧٫٧٩٢ منسوب فرش الهويس

٢٨٫٠٩٢ منسوب فرش العيون

٢٥٫٤٩٢ منسوب حجر دروندا الخلفى لبغلة هويس القنطرة البحرية بوسط القوس البحرى وفرش العيون منحط عنها ٧٫٥ متر وفرش الحوض منحط عنها بعين المقدار المتقدم

٢٧٫٩٩٢ منسوب فرش حوض القنطرة المذكورة ومنسوب فرش عيونها كذلك

(بيان الوابورات المركبة على هذا الرياح لغاية سنة ١٢٩٢)

عدد	قوة	مقدار رى الحصان فى أربع وعشرين ساعة فدن ١ $\frac{1}{2}$
١	٨	بناحية شطنوف جميعه تعلق الشيخ أحمد خضر عمدتها
١	٨	ناحية النعناعية جميعه تعلق الحاج عبد الله المنشاوى
١	١٢	ناحية سنتريس تعلق حضرة محمد بيك عاصم
١٠	٨	تعلق الخواجه بنى كرستيلى

ترعة الحكار

ترعة سبل

ترعة النعناعية

ومن قبلى قنطرة النعناعية من الشاطئ الغربى للرياح يخرج فرعان * أحدهما متباعد عن القنطرة المذكورة من جهة قبلى بمسافة ٧٥٠٠ متر ويسمى بترعة النجار واتساعها المتوسط ١٢ مترا وطولها تقريبا ٢٥٠٠٠ متر وارتفاع المياه فيها فى زمن الفيضان ٦٫٠ متر وزمن التحاريق ١٫٥ متر وليس بها الى الآن قناطر والبلاد الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى شطنوف وبوهة شطنوف وأشمون جريس وهى تصب فى ترعة النعناعية غربى بهواش و يخرج من هذه الترعة فرع قريب من شطنوف بينها و بين شعشاع ويسمى هذا الفرع بترعة سبل وتخدم الترعة المذكورة بعد أشمون جريس من بحرى وهو يمر على بوهة شطنوف ومحلة سبك وأشمون وطولها ١٨٠٠٠ متر وعرضها ٤ أمتار وارتفاع المياه فيها فى زمن النيل من ٦٫٥ الى ٧٫٥ وفى زمن التحاريق من ١٫٠٠ الى ١٫٢٥ متر بمقابلة ناحية النعناعية * الفرع الثانى قريب من الحكى عنه ويسمى بترعة النعناعية بمقابلة ناحية النعناعية وتصب

تلاث الترعة فى ترعة يقال لها ترعة السرساوية بجهة زاوية الناعورة بعد قطعها البحر الفرعونية القديم وطولها ٣٥٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٢٫٥ مترا وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان من ٧٫٥ الى ٦٫٥ وفى زمن التحاريق من متر واحد الى متر وربع وجعلت هذه الترعة صيفية فى سنة ١٢٨٧ والاطيان المنتفعة منها ٢٥٥٥٧ فدان ﴿بيان قناطر النعناعية وعليها أربع قناطر﴾ الاولى بالفم بعينين وبناؤها بالطوب الاحمر والحجر الدستور الثانية بين سبك وأشمون وتسمى بقنطرة سبك وهى بثلاث عيون وبناؤها بالحجر الدستور الثالثة بجوار سكن بهواش من الشرق وهى بثلاث عيون وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة الرابعة بين برهيم وجزى بثلاث عيون تسمى قنطرة الخسين وبناؤها بالطوب الاحمر

﴿بيان مناسيب ترعة النعناعية بفرض أن سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا﴾

٢٩٫١٠ منسوب سطح مياه القاع أمام قنطرة الفم

٣٢٫٧٦ منسوب سطح الدعامة بالرصيف الغربى الخلفى لقنطرة سبك

٢١٫٠٤ منسوب القصبة الامامية بالرصيف الغربى الامامى لقنطرة بهواش بجوار البغلة الامامية الغربية والقصبة منحطة عن سطح البغلة المذكورة بمتر

٢٩٫٨٢ منسوب سطح الرصيف الغربى الخلفى لقنطرة بهواش بين الاستنا والرصيف على الجزء المستوى من أعلى

٣٠٫٧٢ منسوب الرصيف الامامى البحرى لقنطرة الخسين بين الرصيف والاستنا على المدماك الطوب الشناوى

٣٠٫٧٢ منسوب سطح الرصيف الخلفى البحرى من القنطرة المذكورة فى رأس الزاوية التى بينه وبين الاستنا

والبلاد الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى سبك الأحد وأشمون وسمدون وشما وبهواش وسدود وطملاى وهى معدة لريها

﴿بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة الى سنة ١٢٩٢﴾

عدد	قوة	مقدار رى الحصان فى ظرف أربع وعشرين ساعة فدن $1\frac{1}{2}$
		﴿مركز أشمون﴾
١	٤	ناحية كفر أبى رقبة القديم جميعه تعلق شكوره افندى بولص
١	٤	ناحية كفر العويضات جميعه تعلق سعادة على بيك رضا الطوبجى
١	١٢	ناحية سمدون جميعها تعلق عبد الله افندى الترسيلى وشركائه
		(ناحية الانجب ورملها)
١	٨	تعلق سعادة چاهين باشا فى الانجب
١	٨	تعلق الحاج جعفر يوسف من كفر فيشا مركب بأراضى رملة الانجب
١	١٠	ناحية بهواش جميعه تعلق أحمد أغا الخنزورى
١	٦	ناحية مليج جميعه تعلق الاغا السابق
١	١٤	ناحية أبى المشط جميعه تعلق الاغا السابق
		﴿مركز منوف﴾
١	١٠	ناحية جزى جميعه تعلق مصطفى غنيم
١	٨	ناحية برهيم جميعه تعلق السيد افندى الفقيه وشركائه
١	١٢	ناحية دبركى جميعه تعلق سعادة مصطفى باشا عرب
١	٨	ناحية نادر جميعه تعلق عبد اللطيف الشقيرى
		(ناحية زاوية الناعورة)
١	١٠	تعلق چاهين باشا منه

١ ٦ تعلق ابراهيم أفندى الفقيه

فجملة ما بلغ مركز المنوفية عددا ٦ وقوة ٥٤ فصار جملة ما بلغه المركزان عددا ١٤ وقوة ١٢٠ ومن بعد قنطرة النعناعية يمر هذا الرياح الى جهة بحرى على ناحية الفرعونية

(ترعة الشنشورية)

هى ترعة تخرج من الشاطئ الغربى لهذا الرياح بقرب ناحية سمان وتحدم السرساوية بجوار منوف بعد قطعها لبحر الفرعونية بالجهة المذكورة والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هذه الترعة هى قلتة الصغرى وقلتة الكبرى وشنشور ومجيرية وفيشة الكبرى ومنوف وفم الترعة المذكورة بحرى قنطرة النعناعية بمسافة ٩٠٠٠ متر وطول هذه الترعة تقريبا ٢٠٠٠٠ متر وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها فى زمن النيل من ٦ أمتار الى ٦,٥ متر وفى زمن التحاريق متر واحد تقريبا وهى معدة لرى النواحى التى عليها وبها ثلاث قناطر منها قنطرة الفم بعين واحدة والقنطرتان الباقيتان بعينين اثنتين وبناء قنطرة الفم بالحجر والطوب الاحمر والباقيتين بالطوب الاحمر فقط والاولى منهما تسمى قنطرة الحاج بدر بين شنشور وسمادون والثانية تسمى قنطرة كشوش بجهة كشوش

(بحر الفرعونية)

هو بحر بجهة المنوفية مشهور يسمى بالبحر الاعمى قديم متصل بين البحرين الشرقى والغربى وكان مسدود الا يدخله ماء النيل والآن صار مستبحرا بسبب تصفية مياه ترع الرى القبلية فيه حتى انه صار كبحيرة عظيمة وفى زمن التحاريق جميع النواحى المجاورة له تأخذ منه المياه لسقيهم مزروعاتهم بالآلات وطول البحر المذكور من بحر دمياط الى بحر رشيد تقريبا ٢٧٠٠٠ متر والبلاد الشهيرة التى يمر عليها قلتة الكبرى وكفر فيشة ومنوف وشنشور وطملاى

(بيان الوابورات المركبة على هذا البحر)

مقدار رى الحصان فى ظرف أربع وعشرين ساعة فدان ١ $\frac{1}{2}$

عدد	قوة	
		(مركز سبك)
١	١٤	ناحية قلتة الكبرى جميعه تعلق المرحوم راغب باشا
١	٨	ناحية تسروهيت جميعه تعلق الخواجه جرمانس ارم
		(مركز اشمون)
١	٧	تعلق ابراهيم أفندى القطان من شنشور
١	٨	تعلق الحاج جعفر يوسف عمدة كفر فيشة موضوع ذلك بأراضى فيشة الكبرى
		(مركز منوف)
١	٢	ناحية منوف تعلق الحاج محمد الشقنقيرى منها
١	١٠	تعلق محمد افندى فهمى المقيم بقصر دمترى بيك
١	١٢	كفر فيشة جميعه تعلق الحاج جعفر يوسف
١	١٢	ناحية دبركى جميعه تعلق مصطفى باشا عربه

(ترعة السرساوية)

هى ترعة تخرج من رياح المنوفية أيضا من شاطئه الغربى بمقابلة بيرشمس بعيدة لجهة بحرى عن فم الشنشورية بمسافة ٢٣٠٠ متر وكانت نيلية ثم جرى حفرها وتعميقها وجعلها صيفية سنة ١٢٨٧ فصارت من الترع الصيفية الكثيرة النفع وتصب فى البحر الاعظم الغربى مجاورة ناحية طنوب من قبلى بقنطرة ذات ثلاث عيون بناؤها بالحجر الدستور وتسمى مصرف طنوب وطول هذه الترعة ٥٤٢٨٧ مترو عرضها المتوسط ١٣,٥ متر والقناطر التى عليها خمس الاولى بالفم بعينين وبناؤها بالطوب الاحمر والحجر الدستور الثانية قنطرة بجوار جروان وسرس وتسمى

قنطرة سرس وهى بثلاث عيون و بناؤها بالحجر الثالثة بجوار منية الواط من قبلى بثلاث عيون و بناؤها بالحجر الرابعة قنطرة زاوية الناعورة بثلاث عيون بدون عقد و بناؤها بالطوب الاحمر الخامسة قنطرة المصرف جهة طنوب السابق ذكرها ومقدار الاطيان المنتفعة منها ٥٣٣٨٦ فدانا والبلاد الشهيرة التى تمر عليها جروان وسرس الليانة ومنوف والواط وزاوية الناعورة وزاوية البقلى وعمروس وطنوب ثم ان هذه الترعة تجاور البحر الاعظم ويكون جسرهما واحدا و بعد ذلك تتباعد عنه وتسمى من ابتداء المصرف المذكور الى جهة بحرى ترعة الملاوانية

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة الى سنة ١٢٩٢)

مقدار رى الحصان فى ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ٢

عدد	قوة	
		(مركز سبك)
١	١٤	جميعه تعلق الخواجه كرستلى بناحية بنى العرب والخواجه المذكور مقيم بناحية بيرشمس
		(مركز منوف)
١	٨	ناحية منوف جميعه تعلق حضرة موسى افندى الجندى وشريكه الخواجه جرمانوس بالناحية
١	٤	ناحية شنشنا من قسم مليج تعلق ابراهيم المنشاوى
١	١٢	تعلق الخواجه اسكندر المقيم ببندر شبين
١	١٢	ناحية سلامون قبلى تعلق الخواجه يوسف عواد
١	٨	تعلق محمد بيك شعير من كفر عشما
١	١٢	تعلق الحاج عثمان على وشركائه
١	٨٠	ناحية زاوية الناعورة جميعه تعلق ابراهيم افندى حبيب
١	١٢	ناحية جزيرة الحجر تعلق الحاج رضوان منصور وشركائه
١	٨٠	ناحية دنشواى جميعه تعلق بدوى افندى شعير من كفر عشما
١	٨٠	ناحية دناصور تعلق على بيك الجزار من شبين
١	٨٠	تعلق على بيك شعير من كفر عشما
٢	٢٤	زاوية البقلى جميعه تعلق الخواجه يوسف عواد كل منهما قوة ١٢ حصان
١	٨٠	ناحية بشناى تعلق الحاج محمد قنديل وشركائه
١	٨٠	بقية وابورات دناصور جميعه تعلق جاهين باشا
		(مركز تلا)
١	٨٠	جميعه بناحية الزعيرة تعلق السيد سليمن

(خليج عشما)

هو فرع خارج من ترعة السرساوية بين الواط ومنية الواط ويمر مستقيما حتى يصب بترعة الباجورية مقابلة ناحية شبرى باس وطوله نحو ٣٠٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٥٫٠ متر وارتفاع مياه الفيضان فى الفم ٤٫٠ وفى التحاريق ١٫٠٠ وعند مصبه بالباجورية يخرج منه فرع يسمى بترعة السمسمية وهى تمر على نواحى عشما وكفرها وسلامون قبلى وسلامون بحرى وسرسنا وساحل الجوابر وتصب بالباجورية بأراضى ناحية دراجيل وطولها ١٢٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٥٫٠ متر وارتفاع مياه الفيضان فيها ٤٫٠ وفى التحاريق ١٫٠ متر وخليج عشما والسمسمية (ترعة السمسمية) كانا مستعملين نيليين الى أن حفر الرياح فى سنة ١٢٨٢ هلالية فجرى تعميقهما وجعلهما صيفيين تجرى منهما المياه فى جميع الفصول وأمكنت حينئذ زراعة الاقطان بالنواحى التى يمران عليها وبطلت السواقى التى كانت مستعملة فى ذلك الوقت والقناطر التى على خليج عشما وترعة السمسمية قنطرتان احداهما بتقابل خليج عشما مع السمسمية وتسمى قنطرة الفم بعينين و بناؤها بالطوب الاحمر والمونة والثانية بجوار ناحية عشما من بحرى وتسمى

قنطرة

قنطرة عشما بعينين وبناؤها بالطوب الاجر والمونة وهما معدتان للسد والفتح للزوم الرى بواسطة أخشاب راسية

(بيان الوابورات المركبة على خليج عشما الى سنة ١٢٩٢)

عدد	قوه	
		مقدار رى الحصان فى ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ٢
		(مركز منوف)
١	٠٨	جميعه تعلق احمد شعير من كفر عشما
		(بيان الوابورات المركبة على ترعة السمسمية)
		مقدار أخذه من خليج عشما ومقدار رى الحصان فدن ٢
٢	١٦	تعلق محمد بيك شعير كل منهما قوة حصان ٨ بكفر عشما
١	٠٨	تعلق أحمد شعير
١	٠٨	ناحية ساحل الجوابر جميعه تعلق أحمد العيسوى راضى
١	٠٨	ناحية كفر الجمالة جميعه تعلق السيد افندى الفقيه

(ترعة الملاوانية)

هى ترعة يخرج فمها من نهاية السمرساوية بناحية طنوب وتنتهى بالبحر الغربى قبلى محلة اللبن بالغربية بنحو (٧٠٠) متر تقريبا وهى تمر على ناحية طنوب والزعيرة والكنور ودلبشان والدلجون ثم تمر من تحت سكة الحديد الممتدة شرقى كفر الزيات على كفر الزيات وبنوفر وكفر دلبشان وأبيج ومحلة اللبن وطولها من الفم الى السكة الحديد ٧٠٠٠ متر بحدود المنوفيــة ومن السكة الحديد الى نهاية مصبها ٧٥٠٠ متر بمديرية الغربية وعرضها المتوسط ٥٥ مترا فى زمن الفيضان وفى زمن التحاريق ٥و٠ متر وهى ترعة قديمة كانت تستعمل فى النيل فقط لرى أراضى النواحى المارة بها ثم صار حفرها وجعلها صيفية بعد فراغ رياح المنوفية فحصل من ذلك زيادة المزروع الصيفى بهذه الجهات بل كثير من النواحى كانت لا تزرع الصيفى بالكلية مثل ناحية أبيج ودقرنه فزرعوا بعد ذلك وراج حالهم والقناطر الموجودة عليها أربع منها قنطرة بالفم بعينين والثانية بجوار ناحية دلبشان بعينين والثالثة تحت السكة الحديد بعين واحدة والرابعة قنطرة المصب بعين واحدة وبناء الثلاثة الاول بالطوب والمونة فقط وبناء الرابعة بالحجر الدستور والمونة والطوب

(بيان مناسيب ترعة السمرساوية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٢٢و٧٩٣	الحجر المجاور لحجر الدروند الذى بالرصيف القبلى الامامى لقنطرة فم السمرساوية وانحطاط الفرش عنها بثمانية أمتار
٢٥و٧٩٣	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٢٧و٠٠٨	منسوب سطح الرصيف الغربى الخلفى لقنطرة مرس الخشب على الزاوية التى بين الرصيف المذكور والاستنتا وهو خلف الكبرى الخشب ومنحط أشبه بالرصيف الذى يعمل قائمة ونائمة
٢٠و٨٠٥	منسوب سطح أعلى الدروة الامامية لقنطرة فم منحر غمرين مسافة بوسط العين الشرقى فى مستوى تجاه القنطرة
٣٠و١٦٠	منسوب الحجر النحت المجاور للبلدسة الة بالرصيف الامامى الغربى لقنطرة منية الواط وانحطاط الفرش عنه ٦و١٢٩ متر
٢٤و٠٠٢	منسوب فرش العين الغربية لقنطرة منية الواط
٢٥و١٦٠	منسوب فرش قنطرة جروان الحجر وهى بثلاث عيون
٢٤و٠٣٠	منسوب فرش قنطرة منية الواط وهى بعينين اثنتين
٢٥و٧٩٢	منسوب فرش قنطرة فم ترعة السمرساوية وهى بعينين كل عين ثلاثة أمتار

(ترعة الباجورية)

هى ترعة يخرج فمها من بحرى فم الشنشورية بمسافة (٢٥٠٠) متر بجوار فم السرساوية عندهم وزرياح المنوفية وهى ترعة قديمة كانت نيلية الى سنة ١٢٤٥ صار حفرها وجعلها صيفية وكان فمها فى البحر الاعظم الشرقى بقرب ناحية برشمس فى تدوير من البحر أمام طنط الجزيرة فى البر المقابل لبر المنوفية وهو فم معتدل لم يحصل سده بالرمال مثل غيره وبه قنطرة بسبع عيون بنيت بعد اتمام حفر الترعة المذكورة وهى فى غاية الاحكام وجميعها بالحجر الآلة وفرشها منحط عن مياه التحاريق بحيث انه فى التحاريق العظيمة تكون فوقه بالاقل مترا وفى أكثر السنين يكون ارتفاع المياه فوقه مترين وزيادة ومن ضمن عيونها عين فى الوسط كبيرة لسهولة دخول وخروج المراكب المترددة على النواحى الكائنة فى شاطئ ترعة الباجورية لنقل الارزاق المحصلة من زراعتهم ولما صار حفر رياح المنوفية وصار انصبابه فى بحر شبين قطع الترعة المذكورة فجعل فمها من الرياح المذكور بجوار قنطرة السرساوية وجعل فمها الاصلى مساعد المياه الرياح غير انه بسبب زيادة انحدار الباجورية صارت أغلب مياه الرياح تمر فيها ولا يمر فى بحر شبين الا القليل فبسبب الزمام المحتاج للرى منه صدرت الاوامر فى سنة ٩٢ بعض تعديلات لزيادة مياه بحر شبين ومنع الطمى المعتاد تخلفه فى جزء الرياح الواقع بين قنطرة الباجورية وقنطرة القرينين والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هذه الترعة هى الباجور وشبرى زنجى وبمرس والحامول وسنجرج وشبرى باص وصار استعمال قنطرة السرساوية القديمة لزيادة مياه الرياح وجعلت مساعدة لقنطرة الباجورية وترتب لذلك ما يلزم من الاعمال التى بتمامها تزيد المياه الصيفية فى بحر شبين ويكثر انتفاع مديرية الغربية والمنوفية بتكثير زمام الزراعة الصيفية التى هى أساس ثروة الاهالى ويوجد مصرف متصل بالسرساوية أمام القنطرة يسمى بمصرف الواطى يمر على نواحى سرسنة وسرسموس وطوخ دلكه وساحل الجوابر ودراجيل وهناك يخرج من الباجورية فرع يسمى بحر العنب يمر على دراجيل وكفور الشاعلة وهى منية الكرام وشبرى بطوش وناحيتى سفط وجرام وتمر هذه الترعة أيضا على مسكن كفر الشرفاء وكفر ربيع وابتكوه والعداوى والقصر والدلجمون وتمر تحت سكة الحديد بقنطرة بحرى ناحية الدلجمون وطولها بجهات المنوفية أعنى من الفم الى سكة الحديد (٦٧٠٠٠) متر وعرضها المتوسط (٢٥) مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان يبلغ (٧٫٠٠) متر وزمن التحاريق يبلغ ١٫٥ متر

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الباجورية)

مقدار رى الحصان الواحد فى ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ١ $\frac{1}{2}$

(مركز سبك)

عدد	قوه	(ناحية الحامول)
١	٦	تعلق السيد أفندى الفقيه
١	٦	تعلق أحمد عبد الواحد
١	١٤	ناحية شبرى بلوله جميعه تعلق الخواجه دمترى دونيكه وشريكه كومبيل
١	٠٦	كفر شبرى بلوله جميعه تعلق ابراهيم أفندى فهمى وعلى أفندى خلف الله من مركز منوف
		(ناحية ساحل الجوابر)
١	١٠	كومبيل تعلق السيد محمد راضى
١	١٠	« تعلق أحمد عيسوى راضى
١	١٠	« تعلق المذكور قبله
١	١٢	« تعلق محمد أبى راضى

عدد	قوه		
١	١٠	ثابت	تعلق جاهين باشا
١	١٢	كومبيل	ناحية دكاجيعه تعلق الخواجه اصطفان أوفوراكى المقيم ببندر شبين
١	١٠	«	ناحية الشهداء جميعه تعلق درويش ابراهيم عمدة الناحية
١	١٠	«	ناحية ميت أبي الكوم جميعه تعلق سالم ماضى
١	١٠	«	ناحية سرسموس جميعه تعلق على اللوانى
٣	١٠	«	ناحية سرس جميعه تعلق الخواجه اصطفان أوفوراكى المقيم ببندر شبين
١	١٢	«	ناحية سنجرج جميعه تعلق الخواجه اصطفان المقيم ببندر منوف
١	١٢	«	ناحية تتا جميعه تعلق الخواجه المذكور
			(ناحية منوف)
١	١٢٠	ثابت	تعلق موسى افندى الجندى
١	٠٨	كومبيل	تعلق منصور البحيرى
١	١٢	«	ناحية الواط جميعه تعلق سليمن سلطان واخوته
١	١٠	«	ناحية شبرى باص تعلق حضرة على بيك شعير
١	٢٠	ثابت	ناحية كفر عشما تعلق البيك المذكور
١	١٠	كومبيل	ناحية ميت شهاله تعلق حسنين عبد العال
١	١٠	«	ناحية سرسنة تعلق محمد الوكيل وشركائه
			(مركز تلا)
			(ناحية دراجيل)
١	١٢	ثابت	تعلق مخائيل البحرى
١	١٢	كومبيل	تعلق محمد بيك شعير من كفر عشما
٢	١٢	«	كل منهما قوة عدد ٦
١	٠٨	«	تعلق منصور سعد
١	٠٦	«	تعلق حسن افندى أباظه
١	٠٢	«	تعلق محمد الفقيه
			(ناحية طوخ دلكه)
١	٠٨	«	تعلق قاسم باشا
١	٠٨	«	تعلق عبد الله افندى بلال ومحمد أخيه
١	٠٨	«	تعلق حسين أفندى الغراب
			(ناحية كفر ربيع)
٢	١٢	«	تعلق محمود أبي حسين كل منهما قوة عدد ٦
١	١٠	«	تعلق حسنين أبو حسين
٢	١٦	«	كل منهما قوة عدد ٨
١	٠٦	«	
١	٠٨	«	تعلق ابراهيم طائل
١	٠٦	«	تعلق مبروك أبي حسين

عدد	قوه		
١	٨	كوموبيل	تعلق فتح الله أبى حسين
١	٦	«	تعلق السيد أبى حسين
١	٦	«	تعلق مصطفى أبى حسين
١	٨	«	ناحية عمروس جميعه تعلق على باشا شريف
١	١٢	«	ناحية كفر الشرفا جميعه تعلق أحمد بيك مصطفى
			(ناحية ايكوه وحصتها)
١	٤	«	تعلق على بدر من ايكوه
١	١٠	«	تعلق ابراهيم جلبى وسعد أسعد من الحصة
٢	١٦	«	كل منهما قوة عدد ٨
٢	١٤	«	ناحية كفر اخشا جميعه تعلق عبد المجيد هاشم
١	١٢	«	ناحية أبى العز جميعه تعلق الحاج حسن أبى جازيه
١	٠٨	«	
			(ناحية العداوى)
١	٨	«	تعلق محمد بيك صادق
١	٨	«	تعلق ابراهيم افندى الكردى
١	٠٦	«	ناحية دلبشان جميعه تعلق باشا العجان
			(ناحية الدلجمون)
١	٨	«	تعلق سالم الفقيه
١	٨	«	تعلقة محمد بيك الشريف
١	٨	«	تعلق شمويل سرحان
			(بقية وابورات ناحية العداوى)
١	٦	«	جميعه تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
١	٢٠	«	ناحية ميت الكرام جميعه تعلق خليل اغا — تابع الباجورية بمديرية الغربية

(بحر الحسن)

هو بحر يخرج من الباجورية من بحرى قنطرة الدلجمون بمسافة تقرب من ٢٤٠٠٠ متر من امام كفر المحروق ويمر بأراضى ناحية أبيار ويتصل ببحر سيف فى أراضى الناحية المذكورة وبهذه الواسطة أمكن أخذ مياه من الباجورية وامداد الجزء الاسفل من بحر سيف وانتفاع ناحية الحداد وكفر سليمن ومشال الى قنطرة مشال المعدة للقفل والفتح وهى قنطرة قديمة بدون عقد مبنية بالطوب الاحمر ثم ينتهى الى أن يصب فى خليج زيدان الذى هو فرع من فروع الباجورية عند ناحية شبراتو وطوله نحو ستة عشر ألف متر ثم ان ترعة الباجورية من ابتداء فم فرع الحسن تأخذ فى سيرها مجرة وتمر على ناحية النحارية وقليب ابيار وأسدية الى ناحية قسطا بمسافة قدرها تقريبا عشرة آلاف متر ثم يخرج من الترعة المذكورة فرعان من غرب حصة ابيار امام ناحية قسطا فى شاطئها الشرقى أحدهما يمر على ناحية فرانشو ويسمى خليج فرانشو وترعة جلبى وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧ متر وارتفاع المياه زمن الفيضان ٣,٥ متر وعليه قنطرة بالفم والفرع الآخر يمر على كفر جعفر ويسمى بالخليج العباسى أو خليج زيدان وطوله ٦٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧٢ متر وارتفاع المياه فى زمن الفيضان ٢,٥ متر وليس عليه قناطر ويتقابلان معا شرقى بسيون ثم يمران معا مجرين الى ان يتقابلا مع بحر سيف نحو ناحية شبراتو كما سبق ذكره

فيصيران خليجا واحدا يمر تحت سكة حديد دسوق وهنالك محطة نشرت ثم يمر الى قنطرة نشرت المعدة للغمى وبتلك الجهة يسمى بحر نشرت وهكذا الى ان يصب بحيرة البرلس ثم بعد مسافة قليلة تنقسم الباجورية المذكورة الى قسمين الاول ترعة بسيون أو أم يوسف المارة بناحية بسيون والثانية ترعة القضابة المارة بجوار القضابة وجميع هذه الفروع تصب فى بحيرة البرلس والبحر الصعيدى بعد مفارقتها أراضى النواحى الكائنة عليها وطول الباجورية المنحصرة فى مديرية الغربية من ابتداء سكة حديد الاسكندرية الى انصبابها فى بحيرة البرلس سبعة وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط ستة وعشرون مترا وارتفاعها زمن الفيضان أربعة أمتار عند الدلجون وزمن التحاريق نصف متر والباجورية المذكورة بها خمس قناطر الاولى بالفم المجاور لقنطرة السرساوية بخمس عيون بالحجر الدستور والطوب الاحمر الثانية قنطرة شبراباص شرحه الثالثة قنطرة الدلجون تحت السكة الحديد بسبع عيون والبناء شرحه الرابعة قنطرة تحت فرع دسوق بثلاث عيون والبناء شرحه الخامسة قنطرة نشرت التى هى الانتهاء وهى بالطوب الاحمر

﴿ بيان الوابورات المركبة على ترعة الباجورية وبحر نشرت الى سنة ١٢٩٢ ﴾

عدد	قوه	
١	١٢	كومو بيل تعلق أحمد بيك الشريف بناحية ابيار
١	٠٨	« تعلق عبد الله باشا بناحية كفر المحروق
٢	١٦	« تعلق سيد حمد رمضان بناحية قسطا
١	٨	« تعلق محمد حماد بناحية كفر بلمشاى
١	٨	« تعلق اسمعيل الفقيه بناحية قليب ابيار
١	٨	« تعلق جاهين باشا بناحية بنوفر
		﴿ وابورات بحر نشرت التابع لترعة الباجورية ﴾
١	١٠	كومو بيل باسم عبد الله بركات بناحية ميت المرشد
		﴿ ناحية السلامية جميعه كومو بيل ﴾
١	١٠	باسم مصطفى الزعفرانى
١	١٠	باسم محمد منصور
١	١٠	باسم ذى الفقار باشا
١	٢٠	ثابت باسم خليل باشا يكن بناحية ميت الاشراق
١	١٠	كومو بيل باسم سعد عياد بناحية عزب الغرب
		﴿ ناحية مطوبس جميعه كومو بيل ﴾
١	١٠	تعلق سيد حمد القاضى
١	١٢	باسم محمد القبرصى وشركائه
١	٦	كومو بيل باسم عبد الرحمن أبى النصر ومحمد الفار بناحية قبريط
		﴿ ناحية فوة ﴾
١	٢٠	ثابت باسم الجفلك مركب بشون الطربوش
١	٦	« باسم دائرة المرحومة والدة باشا
١	١٠	كومو بيل باسم محمد سعيد بيك
١	١٠	« باسم الشيخ يوسف رجب
١	٦	« باسم الشيخ متولى رجب

عدد	قوه	
١	٦	« باسم حسين أفندى محمود
١	٨	« باسم الشيخ محمد قرقوره
١	٦	« باسم الشيخ محمد الجبار
١	٤	ثابت باسم مصطفى خميس
١	٦	كومو بيل باسم الشيخ محمد رجب
		﴿ناحية دسوق جميعه كومو بيل﴾
١	٨	باسم عيسى أغا
١	١٢	باسم أبعادية دسوق تعلق اسمعيل باشا صديق
		﴿ناحية جمجمون جميعه كومو بيل﴾
١	١٠	باسم ورثة أحمد سليم
١	١٠	باسم حسين أفندى وشريكه
١	٢٠	كومو بيل باسم دائرة المرحومة والده باشا بناحية سنهور
		﴿بيان الوابورات المركبة على البحر الاعظم الشرقى بمديرية الغربية﴾
١	٨	كومو بيل باسم أحمد الهباص بناحية الحوفين
١	٦	« باسم على مفتاح بناحية دملو
١	٨	« باسم العزب قنصوه بناحية زفته
١	٨	« باسم دائرة والدة باشا بناحية ميتبره
١	٤	« باسم محمد أبى الفيض بناحية حانوت
١	٨	« باسم أمين على بناحية مسجد وصيف
١	٨	« باسم عبد القادر باشا بناحية دهشور
		﴿ناحية الغريب﴾
١	١٥	ثابت باسم محمد بيك سد حمد
١	٦	كومو بيل باسم منصور أغا
		﴿ناحية شبرى اليمن جميعه كومو بيل﴾
١	٨	باسم الدسوقى عطية
١	٨	باسم بسيونى عطية
		﴿ناحية سمنود جميعه كومو بيل﴾
١	٠٨	تعلق السيد افندى عبد المتعال وشريكه ابراهيم ترك
١	٠٨	تعلق سدحمد غنيم
١	٠٦	تعلق على شحاته
١	٠٦	تعلق السيد افندى عبد المتعال وخضر افندى بهوار
١	٠٨	تعلق أحمد البدراوى
		﴿محلة أبى على القنطرة جميعه كومو بيل﴾
١	٠٨	تعلق خضر افندى صوار
١	٠٨	تعلق سالم صوار

عدد	قوه	
١	٨٠	تعلق محمد الرحاوى
١	٨٠	تعلق ستيته صواره
١	٨٠	تعلق محمد افندى العرابى
١	٨٠	تعلق منصور العرابى
		(ناحية القصرية)
١	٨	تعلق أبى العينين كامل وشركائه
١	٨	تعلق على أفندى كامل
		(محله زياد جميعه كومو بيل)
٢	٢٤	باسم دائرة المرحومة توحيدة هانم كل منهما قوة ١٢
١	٨٠	باسم محمد الذقن وشريكه عبد المتعال بيك
١	٨٠	باسم محمد الذقن خاصة
١	٨٠	باسم شحاته عبيد
		(كفر دميرة القديم جميعه كومو بيل)
١	٨٠	باسم على باشا شريف
١	٦٠	باسم حسن الدالى
		(كفر الصارم جميعه كومو بيل)
١	٦٠	باسم محمد باشا يكن
١	٨٠	باسم عمر افندى الدرملى بناحية طلميه
		(ناحية طنبيج جميعه كومو بيل)
١	٨	باسم ورثة عبد القادر حمامة
١	٦٠	باسم عبد الرحمن على
		(ناحية نبروه جميعه كومو بيل)
٢	١٦	تعلق جفلك نبروه كل منهما قوة ٨
١	٨٠	تعلق داود باشا بناحية نشا
٢	١٦	تعلق أوسية طيبة نشا كل منهما قوة ٨
١	٨٠	تعلق أنجه هانم بناحية درين
١	٨	تعلق ابراهيم باشا نجل المرحوم أحمد باشا القصر بناحية كفر قباله
		(ناحية ميت يزيد جميعه كومو بيل)
١	٨٠	تعلق أحمد عوض
١	٨٠	تعلق أحمد أفندى المنشاوى
		(كفر حجازى جميعه كومو بيل)
١	٨٠	تعلق العيسوى النواوى وشركائه
١	٨٠	تعلق محمد أبى زهرة وشركائه
١	٨	تعلق بسيونى النواوى وشركائه

عدد	قوه	
١	١٢	تعلق مصطفى باشا الخزندار
١	١٠	تعلق ورثة شكيب بيك
١	٠٦	باسم ورثة مصطفى افندى سرى أطيانه بكفر حجازى والوابور بناحية شبرا ملكان
١	١٠	باسم دائرة المرحومه توحيدة هانم بناحية ميت شنشاعباس
٣	٢٤	باسم محمد الشافعى وشركائه بناحية بلقينة كل منها قوة ٨

((ناحية سفط تراب جميعه كومو بيل))

عدد	قوه	
٢	٢٤	تعلق المرحومه توحيدة هانم كل واحد قوة ١٢
٢	١٦	تعلق رزق نور ومحمد شادى كل واحد منهما قوة ٨
١	٠٨	تعلق خضر أبى شادى

((جنفلاك بساط))

عدد	قوه		
١	٤٥	كومو بيل	بناحية دميره
١	٠٨	كومو بيل	بناحية بساط
١	١٥	ثابت	بناحية المنيل
١	٠٦	كومو بيل	بناحية ميت زنقر

((كفر دملاش))

عدد	قوه		
١	١٤	كومو بيل	تعلق الدائرة السنية
١	٠٨	«	تعلق الشيخ أبى الفتوح من بلقاس

((ناحية الدرونين جميعه كومو بيل))

عدد	قوه	
١	٠٦	تعلق على باشا شريف

((ناحية نبروه جميعه كومو بيل))

عدد	قوه	
١	١٦	تعلق الهوانم بفم ترعة نشا
١	١٢	تعلق عمر أغا خربان

ويخرج من بحر سيف المار الذكر امام قنطرة طوخ دلكة المعروفة بقنطرة العبد فرعان أحدهما بالبر الشرقى ويسمى بحر بميم وهو يمر على ناحية بميم وناحية زاوية بميم وناحية كفر الشيخ شحاتة ويصب بحر سيف باراضى ناحية قصر بغدادو طوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ٤,٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣,٠ متر وهو نيلى وبه قنطرة صغيرة بفمه امام قنطرة العبد والفرع الثانى بالبر الغربى ويسمى بترعة عميشة وهو يمر على ناحية طوخ دلكة وناحية سفط وجدام وناحية قصر بغدادو ناحية كفر اخشا وناحية شبرا ريس وناحية العداوى وناحية قصر نصر الدين ومن هناك يصب فى ترعة الباجورية وطول هذا الفرع ٩٠٠٠ متر وعرضه ٤,٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣,٠ متر وهو نيلى كالسابق وعليه قنطرة بعين واحدة بفمه بمقابلة الماى والثانية بمقابلة سكن شنوان

((ترعة البتنونية))

هى ترعة يخرج فمها من بحر شبين الكوم بحرى ناحية شبين بمسافة ٢٠٠٠ متر من البر الغربى وهى تمر على نواحى كفر طنبدى والبتنونية وتلا وطبلوها وزاوية بميم والبندارية وناحية فيشا سليم وكفر الشيخ سليم وتمر تحت السكة الحديد الممتدة بحدود المنوفية بأراضى بندر طنتدا من جهة غرب ومن ابتداء فيشا سليم مجرة الى محلة مرحوم بمديرية الغربية وتسمى ببحر الصهريج ولها أسماء أخر تأتى

(بيان)

(بيان وابورات ترعة البتنونية)

عدد	قوه		
			(مركز شبين)
١	٨	كومو بيل	ناحية البتنونية تعلق چاهين باشا
١	٨	«	تعلق نقولا جوهرى بناحية طملوها
			(مركز تلا)
١	٨	كومو بيل	تعلق أحمد بيك مصطفى بناحية تلا
١	٨	«	تعلق رسلان افندى محمد
			(ناحية فشوخ)
١	٨	كومو بيل	تعلق راغب باشا
١	٨	«	تعلق العيسوى زائد
			(ناحية فيشا سليم)
١	٦	كومو بيل	تعلق السيد الاشقر
١	٨	«	تعلق يوسف البرادعى
١	٨	«	تعلق چاهين باشا
١	١٢	«	تعلق عبد الله البحرى
١	١٠	«	تعلق أحمد الويش
			(ناحية الكرسه)
١	٨	كومو بيل	تعلق عدلان الجبالى
١	٨	«	تعلق أحمد القاضى من صنطا
			(ناحية كفر الشيخ شحاته)
١	٨	كومو بيل	تعلق الخولى وشركائه
١	٨	«	تعلق ابراهيم افندى كرد
			(ناحية شون)
١	١٢	كومو بيل	جميعه تعلق الخواجه ابيب
١	٨	«	ناحية كفر الشيخ سليم جميعه تعلق اسمعيل أبى عامر

(بيان قناطر ترعة البتنونية)

قناطرها خمس جميعها بمديرية المنوفية الاولى قنطرة الفم بالحجر الفص والطوب وهى قديمة باراضى شبين الكوم بحرى الناحية والثانية قنطرة البتنون غرب البتنون وهى بالحجر والطوب أيضا والثالثة قنطرة البندارية بالطوب والرابعة قنطرة السكة الحديد المارة من طنتدا الى شبين والخامسة قنطرة السكة الحديد قبلى محله مرحوم والقناطر الموجودة تحت السكة الحديد كل منها بعينين فقط والثلاثة الاخر معدة للقفل والفتح فى احتياج الرى كل منها بثلاث عيون وطول ترعة البتنونية بمديرية المنوفية خمسة وعشرون ألف متر ولانصبابها فى بحر سيف جهة ناحية قليب ابيار أربعون ألف متر من الفم وعرضها المتوسط ١٠ أمتار وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان من ٦٫٥ الى ٧٫٥ وفى زمن التحاريق من ٠٫٥ الى ٠٫٧٥

(بيان الوابورات المركبة على بحر الصهريج الى سنة ١٢٩٢)

عدد	قوه	
		(ناحية محله روح جميعه كومو بيل)
١	٦	تعلق عثمان الهرميل

عدد قـوه
١ ٨٠ تعلق المذكور
١ ٨٠ تعلق عبدالله الهرميل
١ ٨ تعلق محمد بيك جوده بناحية برما

ومن فروع ترعة البتنونية جنابية السكة الحديد الآخذة من البتنونية الى بحر سيف وقد صار استعدادها وجعلها صيفية فى سنة ١٢٨٨ لانتفاع نواحى مركز محلة منوف بالغربية طولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها المتوسط ٣٫٤٠ والاطيان المنتفعة منها ٣٧١٢ متر وهى تمر على ناحية كفر الشرنجى وأطيان الجوهرية وشبرى النملة وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٠٠ متر وفى زمن التحاريق لم يوجد بها مياه

(بيان الوابورات المركبة على جنابية السكة الحديد)

(ناحية شبرى النملة جميعه كومو بيل)

عدد قـوه
١ ٨ سليمن افندى العبد
١ ٦ حسن العبد
١ ٦ العيسوى عابد

(ترعة القاصد)

هى ترعة يخرج فمها من بحر شبين بحرى فم ترعة البتنونية بمسافة ١٠٠٠ متر وكان الشروع فى حفرها سنة ١٢٦٠ هلالية فحفر منها مسافة من الفم الى ناحية دفرة وبعد ذلك ابتدئ فى بناء القنطرة ثم ترك العمل لغاية سنة ١٢٨٦ هلالية ثم صار اتمامها وتوصيلها الترعة الجعفرية القديمة التى فمها كان من بحر شبين بغرب الجعفرية وبسبب علو الفم المستجد حصلت زيادة ايراد المياه الواصلة الى ترعة الجعفرية وفروعها وانتفع جميع أهالى النواحى الكائنة على الترعة المذكورة بالزراعة الصيفية وهى تمر على ناحية ملبج وناحية ميت موسى وجنزور ودفرة وتمر تحت السكة الحديد وذلك لغاية حدودها بالمنوفية ثم تمر بالغربية على نواحى نيفا وميت حبيش بمسافة ستة آلاف متر وتسمى بترعة جعفرية القاصد من ابتداء ناحية بندر طنتدا مع وتسمى أيضا بالجعفرية وتمر على نواحى سبرباى ومحلة منوف وناحية دمياط وناحية صرد وتمر تحت فرع سكة حديد دسوق ثم تنقسم فرعين من عند كفر دفرية الفرع الاول يسمى بترعة روينة وينتهى بالسماحات ويصب فى البرية وجعلت صيفية فى سنة ١٢٨٥ هلالية وانتفع بها جملة نواح من قسم كفر الشيخ وطول ترعة روينة هذه أربعة وعشرون ألف متر وستمائة متر تقريبا وعرضها المتوسط سبعة أمتار وثلاثة أرباع متر وارتفاع المياه بفمها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وفى زمن التحاريق نصف متر والفرع الثانى هو استمرار الجعفرية ويمر على نواح صغيرة وعزب وناحية كفر الشيخ ويصب فى بحيرة البرلس وطول ترعة القاصد السابقة اثنان وثلاثون ألف متر عافيها من الجعفرية الى ناحية دفرية وعرضها المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه بالفم زمن الفيضان من ستة أمتار الى سبعة وفى زمن التحاريق من متر ونصف الى مترين وعليها قنطرتان قنطرة بالفم وقنطرة بالسكة الحديد الممتدة جهة دفرة وعلى ترعة الجعفرية ثلاث قناطر قنطرة تحت سكة حديد منود وقنطرة طنتدا المعدة للفتح والقفل بجوار طنتدا من بحرى وقنطرة ناحية صرد المعدة أيضا للفتح والقفل

(بيان الوابورات المركبة على ترعة القاصد بمديرية المنوفية)

(ناحية الكوم الاخضر جميعه كومو بيل)

عدد قـوه
١ ١٢ تعلق الخواجه مخله شنف الدهان ومحمد افندى الجندى
١ ٦٠ ناحية ميت فارس تعلق الخواجه هدكار
١ ٨٠ ناحية بنبس تعلق محمد الشنوانى وشركائه

عدد	قوه		
١	٠٨	بالناحية المذكورة قبله تعلق الخواجه كارلوكوسى	
		(ناحية جزور)	
١	١٠	تعلق سليمن حسين	
١	٠٦	تعلق مصطفى عمار	
٢	١٦	تعلق حماد افندى أبو عامر كل منهما قوة ٨	
١	٠٦	تعلق أحمد الشنوانى	
١	٠٤	تعلق سليمن سليمن	
١	١٠	(ناحية دفره) تعلق سليمن حسن	

(بيان الوابورات المركبة على ترعة القاصد بمديرية الغربية)

١	١٢	تعلق اسمعيل أبو عامر بناحية نفيا	ثابت
١	١٢	تعلق الشيخ محمد الجندى بالناحية المذكورة	«
١	١٠	تعلق مصطفى الملوانى بناحية ميت حبيش القبلية	«
١	٠٦	تعلق المذكور قبله بالناحية المذكورة	«
١	٠٨	تعلق سليمن خلاف بناحية ميت حبيش البحرية	«
١	٠٨	تعلق سيد أحمد النويهى بالناحية المذكورة	كوموبيل
١	٠٨	تعلق سيد أحمد أبو يوسف	«
١	١٠	تعلق السيد تركى بناحية ميت غزال	ثابت
١	٨	تعلق الاهالى بناحية ميت السودان	كوموبيل
		(ناحية سرا باى)	
١	٢٠	تعلق المرحوم اسمعيل باشا صديق	ثابت
١	١٢		كوموبيل
١	١٢	تعلق المرحوم صالح باشا	ثابت
١	٨		كوموبيل
١	٠٦	تعلق المرحوم حسين باشا صبرى	«
١	٠٨	تعلق محمد دويدار وشركائه بناحية عطف أبى جندى	«
١	٦	تعلق مصطفى الشيخ وشركائه	«
		(ناحية كفر معروف جميعه كوموبيل)	
١	٠٨	تعلق حسين بيك الدرملى	
١	٠٦	تعلق مصطفى باشا الكريدلى	
١	٠٦	تعلق مصطفى السجينى	
		(ناحية كنانة)	
١	١٠	تعلق ناشد أفندى سمعان	ثابت
١	٠٨	تعلق راتب باشا السردار	كوموبيل
١	٠٦	تعلق ورثة يوسف ربيع	«

عدد	قوه		
			(ناحية محلة منوف)
١	١٢	ثابت	تعلق أحمد بيك راغب
١	٠٦	كومو بيل	تعلق عامر النطاوى
١	٠٦	«	تعلق محمد كريم
١	٠٦	«	تعلق ابراهيم حسن
١	٨	«	تعلق بسيونى الجزار وشركائه
١	٦	«	تعلق مصطفى المنشاوى وشركائه
١	٦	«	تعلق أحمد بيك الشريف
			(ناحية كفر أبى جندى جميعه كومو بيل)
١	٠٨		باسم خورشيد بيك
١	٠٦		باسم يونس داغر البقوش البدوى بناحية الجريمة
١	٠٨		باسم الخواجه فنتزيا اليونانى بناحية بريك الحجر
			(ناحية شبرى جميعه كومو بيل)
١	١٠		تعلق ابراهيم نصر
١	٠٨		تعلق المذكور
١	٠٨		تعلق محمد حمزه
١	١٢		تعلق ورثة المرحوم يعقوب بيك
١	١٦		ناحية بوريج كومو بيل تعلق المرحوم صالح باشا
			(ناحيه صرد جميعه كومو بيل)
١	٠٦		تعلق هداوى افندى
١	٠٦		تعلق أبى العطاء السيد وعلى سرحان وشركائهما
			(ناحية طنتدا)
١	١٦	ثابت	تعلق هلال بيك
١	١٠	«	تعلق عبده البحيرى
١	١٦	«	باسم البحيرى وشركائه
١	٦	كومو بيل	تعلق سعد سعد الخادم
١	٦	ثابت	تعلق الخواجه جس وشركائه
			(ناحية كفر عصام)
١	١٠	كومو بيل	تعلق الاهالى
١	١٤	«	بجفلك نجريج
١	١٤	«	بجفلك شنو
١	١٤	«	بجفلك دفريه
١	١٤	«	بجفلك المسابخ
٢	٢٨	«	بجفلك سخا
٢	٢٨	«	القرضا

عدد	قوة		
١	١٤	كوموبيل	لجفلك محله تمير
١	١٠	«	لجفلك الريانة
١	٦	«	باسم محمد اغا بهجت بناحية العتوة البحرية
١	٨	«	سليمان بيك الدرملي بناحية شبرى بلوله
١	٨	«	الشيخ أحمد الدويدار بالناحية المذكورة
١	٤	«	ابراهيم افندى عبد الحليم بناحية العتوه القبلية
١	٨	«	مصطفى دويدار بناحية شبرى بلوله
١	٨	«	جعفر باشا بالناحية المذكورة
١	٦	«	حسين بيك الدرملي بناحية حوس
١	٥	«	حسين بيك الدرملي بناحية العتوة القبلية
١	٦	«	محمد ابو أحمد بناحية حليس
١	٨	«	حسين بيك الدرملي بناحية كوم النجار

﴿بيان مناسيب ترعة الجعفرية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس عشرين مترا﴾

٢٨٫٢٧٨ نقطة على الرصيف القبلي الامامى لقنطرة فم الجعفرية على السطح الاعلى للافريز المتوسط من الثلاثة دروندات

٢٩٫٧٢١ نقطة على وسط الباب الغربي لوابور منشاوى بيك بالجعفرية

ويخرج من ترعة القاصد جملة فروع تمتد فى جهات مديرية الغربية الى أن تنتهى الى بحيرة البراس

﴿الفرع الاول جنابية شبشير الآخذة المياه من جعفرية القاصد﴾

هى من طنتدا الى محلة روح وجعلت صيفية فى سنة ١٢٨٤ لانتفاع جملة نواح وهى تمر على ناحية الراشدية وشبشير وتتصل بالجنابية الغربية لفرع دسوق الواصل الى ترعة قطور وتتصل ببحر ميت يزيد بواسطة قنطرة تحت السكة الحديد وعليها أربع قناطر قنطرة بالفم وقنطرة الراشدية وقنطرة السبيل وقنطرة شبشير ويخرج منها مصرف القرمان وطوله ١٤٣٠٠ متر وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان أربعة أمتار وزمن التحاريق ١٫٠٠ وفى المصرف من ٠٫٦ الى ٠٫٥

﴿وابورات جنابية شبشير المتفرع منها ترعة الجيزة ومصرف الحصة وجميعها كوموبيل﴾

عدد	قوه	
		(ناحية الراشدية)
١	٠٦	تعلق مصطفى الشيخ
١	٠٦	تعلق مصطفى قنديل
١	٠٤	تعلق مصطفى الشيخ شركه
١	٠٦	ناحية سبرباى جميعه تعلق سيد أحمد الخولى
		(ناحية شبشير)
١	٠٦	تعلق على يحيى
١	٠٤	تعلق المذكور
١	٠٦	تعلق على ربور
٢	٢٤	المرحومه توحيده هانم

جنابية شبشير

عدد	قوه		
			(ناحية محلة منوف)
١	١٢	ثابت	تعلق أحمد بيك راغب
١	٠٦	كومو بيل	تعلق عامر النطاوى
١	٠٦	«	تعلق محمد كريم
١	٠٦	«	تعلق ابراهيم حسن
١	٨	«	تعلق بسيونى الجزار وشركائه
١	٦	«	تعلق مصطفى المنشاوى وشركائه
١	٦	«	تعلق أحمد بيك الشريف
			(ناحية كفر أبى جندى جميعه كومو بيل)
١	٠٨		باسم خورشيد بيك
١	٠٦		باسم يونس داغر البقوش البدوى بناحية الجزيمة
١	٠٨		باسم الخواجه نتريا اليونانى بناحية بريك الحجر
			(ناحية شبرى جميعه كومو بيل)
١	١٠		تعلق ابراهيم نصر
١	٠٨		تعلق المذكور
١	٠٨		تعلق محمد حمزه
١	١٢		تعلق ورثة المرحوم يعقوب بيك
١	١٦		ناحية بوريج كومو بيل تعلق المرحوم صالح باشا
			(ناحيه صرد جميعه كومو بيل)
١	٠٦		تعلق هداوى افندى
١	٠٦		تعلق أبى العطاء السيد وعلى سرحان وشركائهما
			(ناحية طنتدا)
١	١٦	ثابت	تعلق هلال بيك
١	١٠	«	تعلق عبده العجيزى
١	١٦	«	باسم العجيزى وشركائه
١	٦	كومو بيل	تعلق سعد سعد الخادم
١	٦	ثابت	تعلق الخواجه جس وشركائه
			(ناحية كفر عصام)
١	١٠	كومو بيل	تعلق الاهالى
١	١٤	«	لجفلك نجريج
١	١٤	«	لجفلك شنو
١	١٤	«	لجفلك دفريه
١	١٤	«	لجفلك المسايخ
٢	٢٨	«	لجفلك سخا
٢	٢٨	«	القرضا

عدد	قوة		
١	١٤	كومو بيل	لجفالك محلة مرر
١	١٠	«	لجفالك الربانية
١	٦	«	باسم محمد اغا بهجت بناحية العتوة البحرية
١	٨	«	سليمان بيك الدرملي بناحية شبرى بلوله
١	٨	«	الشيخ أحمد الدويدار بالناحية المذكورة
١	٤	«	ابراهيم افندى عبد الحليم بناحية العتوه القبلية
١	٨	«	مصطفى دويدار بناحية شبرى بلوله
١	٨	«	جعفر باشا بالناحية المذكورة
١	٦	«	حسين بيك الدرملي بناحية حوس
١	٥	«	حسين بيك الدرملي بناحية العتوة القبلية
١	٦	«	محمد ابو أحمد بناحية حليس
١	٨	«	حسين بيك الدرملي بناحية كوم النجار

﴿ بيان مناسيب ترعة الجعفرية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندا السويس عشرين مترا ﴾

٢٨٫٢٧٨ نقطة على الرصيف القبلي الامامي لقنطرة فم الجعفرية على السطح الاعلى للافريز المتوسط من الثلاثة دروندات

٢٩٫٧٢١ نقطة على وسط الباب الغربي لوابور منشاوى بيك بالجعفرية

ويخرج من ترعة القاصد جملة فروع تمتد في جهات مديرية الغربية الى أن تنتهى الى بحيرة البراس

﴿ الفرع الاول جنابية شبشير الآخذة المياه من جعفرية القاصد ﴾

هى من طنتدا الى محلة روح وجهات صيفية في سنة ١٢٨٤ لانتفاع جملة نواح وهى تمر على ناحية الراشدية وشبشير وتتصل بالجنابية الغربية لفرع دسوق الواصل الى ترعة قطور وتتصل بحرميت يزيد بواسطة قنطرة تحت السكة الحديد وعليها أربع قناطر قنطرة بالنمو وقنطرة الراشدية وقنطرة السبيل وقنطرة شبشير ويخرج منها مصرف القرمان وطوله ١٤٢٠٠ متر وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان أربعة أمتار وزمن التحاريق ١٫٠٠ وفى المصرف من ٠٫٦ الى ٠٫٥

﴿ وابورات جنابية شبشير المتفرع منها ترعة الجيزة ومصرف الحصة وجميعها كومو بيل ﴾

عدد	قوه	
		(ناحية الراشدية)
١	٠٦	تعلق مصطفى الشيخ
١	٠٦	تعلق مصطفى قنديل
١	٠٤	تعلق مصطفى الشيخ شركه
١	٠٦	ناحية سبرباى جميعه تعلق سيد أحمد الخولى
		(ناحية شبشير)
١	٠٦	تعلق على يحيى
١	٠٤	تعلق المذكور
١	٠٦	تعلق على ربور
٢	٢٤	المرحومه توحيده هانم

جنابية شبشير

عدد	قوه	
٢	٢٤	شرحه بناحية الراشدية
١	١٢	شرحه بناحية حصة شبشير بمصرف الحصة
١	١٢	شرحه بناحية حصة شبشير
١	١٢	شرحه بناحية شبشير
١	٠٤	على ربور بالناحية المذكورة ترعة الجميزة

ترعة دماط

(الفرع الثانى ترعة دماط الآخذة المياه من جعفرية القاصد أيضا)

صار حفرها وجعلها صيفية فى سنة ١٢٨٤ لانتفاع نواحى مركز محلة منوف وهى تمر على ناحية بريك الحجر ومحلة منوف وناحية نباض وناحية دماط وتصب فى جناية قطور الواردة من جناية شبشير وبها قنطرة بالفم بعين واحدة وطولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها المتوسط ٣٫٤٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ٢٫٥ وفى زمن التحاريق ٠٫٥

بحر سملا

(الفرع الثالث بحر سملا الآخذ المياه من جعفرية القاصد أيضا)

صار جعله صيفيا سنة ١٢٨٨ لانتفاع نواحى مركز محلة منوف وهو يمر على ناحية بلتاج وناحية قطور وشبرى بلوله وناحية سملا ولم يوجد به الا قنطرة السكة الحديد الموصلة لدسوق غرب ناحية قطور بنحو ٢٠٠ متر وهى بعين واحدة وطول الفرع المذكور ١٧٧٥٠ متر وعرضه المتوسط ٣٫٤٠ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٣٫٤٠ وفى زمن التحاريق ٠٫٥

(بيان وابورات بحر سملا الخارج من ترعة القاصد جميعها كومويل)

عدد	قوه	
١	٠٨	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية دمشيت
١	١٠	جفلك بلتاج بالناحية

ترعة الثعالب

(الفرع الرابع ترعة الثعالب الآخذة المياه من جعفرية القاصد الى بحر النظام جهة محلة مسير)

صار جعلها صيفية فى سنة ١٢٩١ لانتفاع جملة نواح من مركز كفر الشيخ وهى تمر على ناحية محلة مسير وطولها ٨٥٢٠ متر وعرضها المتوسط ٥٫٢٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٥ وزمن التحاريق ٠٫٥ وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة

ترعة قطور

(الفرع الخامس ترعة قطور الآخذة المياه من جعفرية القاصد الى جناية السكة الحديد بجهة دسوق)

جعلت صيفية فى سنة ١٢٨٦ لانتفاع جملة نواح من مركز كفر الشيخ ومركز محلة منوف وهى تمر على ناحية محلة منوف وناحية نباض وبناحية قطور وتصب فى جناية دسوق غربى ناحية قطور بمسافة ١٠٠ متر تقريبا وطولها ٢٨٤٠ وعرضها المتوسط ٥٫٢٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠ وزمن التحاريق ٠٫٥ متر وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة

ترعة سبطاس

(الفرع السادس ترعة سبطاس)

هى من فروع ترعة الجعفرية التى صار تحويل فم ترعة الجعفرية الاصلية لها وهى مارة من ابتداء ميت حبيش القبلية الى محلة روح وصار جعلها صيفية فى سنة ١٢٨٦ لانتفاع النواحى التى عليها وهى تمر على ناحية كفر سبطاس واخناواى واشنواى ومحلة روح وتصب فى بحر ميت يزيد وطولها ١٣٨٤٥ متر وعرضها المتوسط ١٢٫٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠ وزمن التحاريق ٠٫٥ وعليها ثلاث قناطر قنطرة بالفم وقنطرة بين اخناواى واشنواى كلتاهما بعينين اثنتين وقنطرة بجوار أبعادية دولتلو رياض باشا وقنطرة السكة الحديد الموصلة للمحلة وبحر ميت يزيد هذا قبل حفر ترعة القاصد كان فمه من بحر شبين والآن فمه من ترعة الجعفرية من

شرق مصب ترعة القاصد فى ترعة الجعفرية القديمة ويستمر بحرا باحرى بانتهى بترعة جعفرية القاصد بجوار قنطرة دفرية وبعضه الآن متروك وطوله ١٥٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٢٥,٠ وفى بعض محلات ٣٠,٠٠ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ١,٥ وفى زمن التحاريق ٠,٥ من انصباب ترعة الثعالب فيه فى بعض الاحيان ومن جعفرية القاصد أيضا وهو يمر على ناحية محلة روح ونشيل وسجين وعليه قنطرة واحدة تبعيتين تحت السكة الحديد الموصلة الى دمياط

(بيان الوابورات المركبة على بحر ميت يزيد الآخذة من الجعفرية وجناية القرشية)

عدد	قوه	
		(ناحية سجين)
١	١٦	ثابت لزراعة المرحومة توحيده هانم
٢	٢٤	كومبيل كل واحد قوة ١٢
١	٦	« تعلق عبد الرحمن الصغير بالناحية المذكورة
١	٦	« شركة

(ترعة السمعات)

هى ترعة قديمة يخرج فمها من جعفرية القاصد قبلى قنطرة صرد وتستمر بحرة حتى تصب فى بحر شبرت وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٥,٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢,٠٠ متر وزمن التحاريق ٠,٥ متر وهى تمر على ناحية شبدة وكفر شبدة وناحية الورق وعليها قنطرتان احداهما بالفم والثانية تحت السكة الحديد لفرع دسوق كلتاهما بعين واحدة مبنية بالطوب

(بيان الوابورات المركبة على ترعة السمعات)

عدد	قوه	
١	١٤	بجنلك الكفر البحرى
١	٨	السيد مختار الباجورى وشريكه بناحية خباطة

(ترعة أحد رزق)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة القاصد قبلى قناطر الدفرية وتستمر بحرة حتى تصب بالبرية وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢,٠٠ متر وفى التحاريق ٠,٥ متر والبلاد المارة عليها ناحية روينة وناحية محلة موسى والجرة وميت الديبة وبوسط جفلك روينة وعليها قنطرتان احداهما بالفم والثانية بجوار ناحية روينة من الشرق كلتاهما بعينين اثنتين

(بيان الوابورات المركبة على ترعة أحد رزق جميعه كومبيل)

عدد	قوه	
١	١٤	جفلك النطاق
١	١٤	« محلة موسى
١	٢٨	« روينة
٢	١٤	« الطرينة
١	١٤	« الجرة
١	١٤	« بريدو كفر يوسف
١	١٤	« ميت الديبة

عدد	قوة	
١	٢٠	ثابت تعلق العهدة بناحية الفرشية
١	١٢	« «

(بيان الوابورات المركبة على بحر الهيا تم جميعه كومو بيل)

١	٦	تعلق ابراهيم الشيشي
١	١٢	تعلق المرحومه توحيده هانم
١	٨	تعلق سيد احمد الشيخ على وشريكه
١	٦	دائرة ابراهيم باشا نجل المرحوم أحمد باشا بالقصر بناحية شبشير
١	١٦	حبيب بولاد بناحية السجاعية

(ترعة جنابية سيدوافى)

وهى ترعة تخرج من ترعة بحيم وتمر على المحلة الكبرى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٧,٠ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٤,٠ متر وفى زمن التحاريق من ٥,٠ الى ٣٠,٠ وعليها قنطرة تحت السكة الحديد الموصلة للمحلة الكبرى بحر الكفور ثم من عند تل الواقعة بالمحلة الكبرى بحرى مقام سيدى وافى تنقسم الى فرعين الاول منهما ترعة التخريعة وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥,٠ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣,٥ وفى زمن التحاريق من ٥,٠ الى ٢٥,٠ وعليها قنطرة بالفم وهى تصب فى مصرف العباسى الموصل لبحر نمرة وهى تمر على ناحية الدواخلة بدار البقر الصغرى والقريطمة

(ترعة سندسيس)

وهى الفرع الثانى من فروع جنابية سيدوافى وهى تمر على نواحى المحلة الكبرى وناحية سندسيس وناحية المعتمدية وناحية نمرة البصل وتصب فى بحر نمرة وطولها ١٠٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ٤,٠ أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها من ٣,٥ متر الى ٣,٠ متر وفى زمن التحاريق من ٥,٠ متر الى ٢٥,٠ وعليها ثلاث قناطر كل منها بعين واحدة قنطرة بالفم وقنطرة مقابلة سكة المحلة وقنطرة أمام سكة سندسيس

عدد	قوه	(بيان الوابورات المركبة على ترعة سندسيس جميعه كومو بيل)
١	٦	باسم على السجاعى من المحلة الكبرى

ثم انه يوجد على بحر شبين بعد ألفين وسبعمائة متر من فم ترعة بحيم قنطرة بخمس عيون وتسمى بقناطر السنطة وهى قبلى ناحية السنطة وهى قديمة وبناؤها بالحجر والطوب وتستعمل عند اللزوم على حسب احتياج المياه فى الجهات و بجوارها رياح جعل لمساعدة المصرف فى زمن النيل وفى سكة حديد زفتة يمر من فوق القنطرة المذكورة وبعد هذه القنطرة يمر بحر شبين فى مسيره مجرا على السنطة وشنراق ثم على كفر شيشتا ومن قناطر السنطة الى الكفر المذكور أربعة عشر الف متر ويسمى بحر شبين من ابتداء ناحية السنطة بحرى كفر شيشتا باثنى عشر ألف متر بحر السنطة ويوجد فرع من البر الغربى يسمى بحر المحلة أو بحر الملاح وهو يمر على بندر المحلة الكبرى وطوله تسعة عشر ألف متر وعليه قنطرة بالفم وقنطرة مقابلة سكة المحلة الكبرى

عدد	قوة	(الوابورات المركبة على البحر المذكور)
		(ناحية المحلة الكبرى)
١	٠٨	تعلق محمد افندى الشيشى
١	٠٦	تعلق المعلم يونان سيدهم
١	٠٦	تعلق تادرس زقزوق
٣	٣٠	تعلق حسين أغا البهلوان وحبيب بولاد

عدد	قوة	
١	٨٠	تعلق مخاييل المصرى وشركائه
٢	٢٠	بدرك المحلة الكبرى لرى جفلك سندسيس
		(محلة البرج)
١	١٢	تعلق حسين باشا يكن
١	٨	تعلق على افندى أديب وشركائه
١	١٢	تعلق ورثة المرحوم مراد أفندى
١	٨	تعلق حيدر باشا
		(ناحية بطية)
٢	١٦	كل واحد قوة ٨ تعلق محمد الرحاوى وشركائه
١	٨	تعلق محمد افندى العرابى
١	٨	تعلق سالم صوار
١	٨	تعلق محمد الرحاوى بناحية كفر أبى الحسن
١	٨	تعلق أحمد افندى رستم وشركائه بناحية كفر محلة حسن
١	٨	تعلق السيد السرجانى وشركائه بناحية محلة حسن
١	٦	تعلق منصور باشا بناحية عطاف
١	٨	تعلق جودة سليمان وسعد الجندى بناحية كفر محلة حسن
		(ناحية ميت سراج)
١	٦	تعلق الست مباركة
١	١٠	تعلق عبد الله النروجى
		(ناحية مجول)
١	٨	تعلق البيلى خليفة
١	٨	تعلق عبد القادر باشا
١	١٦	تعلق جفلك مجول بناحية طنبارة
١	١٦	تعلق جفلك الناحية
٢	١٦	تعلق حافظ باشا
١	١٦	بناحية سنبارة تعلق جفلك الناحية
١	١٢	تعلق منصور باشا بناحية كفر محلة حسن
١	٨	تعلق السيد السرجانى بناحية محلة حسن

ثم ينقسم بحر الملاح المذكور الى فرعين أحدهما يسمى بحر دخيش وطوله ستة وثلاثون ألف متر وجعل استعداده صيفيا سنة ١٢٨٢ والفرع الثانى يسمى بحر دمرو وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وهذان الفرعان يتقابلان معا بناحية الحامول وناحية الحلافى ويسيران معا مسافة ثم ينقسم الى فرعين أيضا أحدهما يصب فى بحيرة البرلس بعد مروره على جملة نواحى قرى صغيرة لغاية ترعة الخاشعة وطوله أحد وعشرون ألف متر والفرع الثانى ينتهى ببحيرة البرلس بجهة الغرب ومن جملة فروع بحر الملاح فرع استعد صيفيا فى سنة ١٢٩١ وهو ترعة نورى أغا الآخذة من بحر الملاح وتستمر سائرة الى ناحية نمرة لانتفاع النواحى التى عليها من مركز سمنود وتمر على ناحية كفر دستنو وتصب فى بحر نمرة وطولها ٨١٦٥ متر وعرضها المتوسط ٣٫٥ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٫٠

وفى زمن التحاريق ٠٫٣٠ ولم يكن عليها قناطر ومن جملة فروع الملاح ترعة نوارقها بجوار مقام سيدى وفى وتصب بترعة سندسيس وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ٣٫٠ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ١٫٥ وزمن التحاريق ٠٫٣٠ وليس عليها قناطر

عدد	قوة	(وابورات مركبة على ترعة نوارجميعه كومو بيل)
١	٦	تعلق دسوقى حشيش بناحية بلقينة

(بحر الراهبين) هو بحر يشين من نهاية بحر السنطة المتقدم ذكره الى بحرى بمسافة سبعة عشر ألف متر وطوله سبعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٣٧٫٠ وارتفاع المياه فيه زمن الفيضان ٥٫٠ وزمن التحاريق ١٫٥ وعليه قنطرة تسمى قنطرة الراهبين بالنمرذات احدى عشرة عينا ويمر بكفر حجازى وقناطر الراهبين بناحية الراهبية وعلى كفر الصارم وطنيخ ثم ينقسم الى فرعين أحدهما يسمى بحر تيره أو بحر بيله وينتهى الى بحيرة البراس ويخرج منه فرع من جملة فروعه يسمى بترعة الالفى الآخذة المياه من بحر تيره فوق سد ناحية الحامول وممتدة الى بحيرة البراس وصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ لانتفاع أطيان ناحية المعصرة وجملة من الاباعد تعلق بعض الامراء وهى تمر على برارى المعصرة وعلى كوم النجار بابعادية راغب باشا وانتهاؤها بالبرارى وطولها أحد وعشرون ألفا وثلثمائة متر وعرضها المتوسط ٥٫٢٥ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤٫٠ متر وفى زمن التحاريق ٥٫٠ متر وليس عليها قناطر وطول بحر تيرة المذكور خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا وارتفاع المياه بها فى زمن النيضان خمسة أمتار وفى زمن التحاريق متر ونصف وعليه قنطرة بالنمرذات سبع عيون تسمى قنطرة تيرة والفرع الثانى لبحر الراهبين يسمى بحر نبروه أو بحر دميرة وهو يمر على كفر الخصة ونبروه وناحية دميرة وطوله سبعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٥٫٠ متر وارتفاع المياه به زمن النيضان ٥٫٠ متر وزمن التحاريق ٥٫٠ متر وعليه قنطرة واحدة بسبع عيون تسمى قنطرة نبروه

عدد	قوة	(بيان وابورات بحر نبروه جميعه كومو بيل)
٢	٢٠	تعلق الخواجه صليب وسليم بولاد بناحية ديرين
١	١٢	تعلق أنجاى هانم بالناحية المذكورة
١	١٠	تعلق على باشا شريف بناحية نبروه
١	٨	تعلق منصور باشا
		(ناحية بيله جميعه كومو بيل)
٢	٢٠	تعلق المرحومه والده باشا
١	٨	تعلق ورثة المرحوم غنيم أحمد
		(نصف أول بشبيش)
٢	٣٢	تعلق فاطمة هانم
١	٦	تعلق فوده جاهين
٢	٣٢	دائرة المرحومه توحيده هانم بنصف ثانى بشبيش
١	١٦	تعلق فاطمة هانم بناحية ابشان
١	٨	تعلق جعفر باشا بناحية افنيش
١	٨	تعلق عمار حماد بناحية بانوب
٢	١٢	تعلق متولى على بالناحية المذكورة
١	٨	تعلق على باشا شريف بجفلك نبروه
١	١٢	تعلق والده باشا بناحية الكفر الشرقى

(رياح بلقاس) وهو بحر خارج من بحر نبروه بجهة الغرب من بعد المسافة المتقدمة التي هي سبعة عشر ألف متر وطول هذا البحر عشرة آلاف متر وعرضه اربعة عشر مترا وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ثلاثة أمتار وفي زمن التحاريق ٢ر٠ وعليه قنطرة مقابلة السكة دميرة تسمى قنطرة الرياح بعين واحدة مبنية بالحجر من غير عقد وهو يمر على دميرة وكفرها وناحية بلقاس وينقسم فرعين أيضا وهما شعب شهاب الدين وطوله خمسة عشر ألف متر وشعب المعصرة وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان سبعة أمتار وينتهيان الى البرارى من بعد مروره ما على جملة نواح أما بحر نبروه فيمر على كفر دملاش وناحية بسنديلة ويسمى بحر بسنديلة وطوله أربعة وعشرون ألف متر وعرضه ٢٣ر٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان خمسة أمتار وفي زمن التحاريق ١ر٠٠ وعليه قنطرة بالفم بسبع عيون مبنية بالحجر تسمى قنطرة بسنديلة وهو يمر على كفر أبي قورة وكفر يوسف وينتهي مصبه بالبحر المالح وهو البحر الابيض المتوسط وطول هذا الفرع من قنطرة دميرة أربعون ألف متر

(ترعة السعرانة) هي ترعة تخرج من بحر بلقاس فهي من جملة فروعه وتأخذ المياه من رياح بلقاس من قبلي سكن بلقاس وهي تمر بأراضي الناحية بزمام الاهالي وبعض الامراء وصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ وطولها أحد وعشرون ألف متر وثلثمائة متر وعرضها المتوسط ٣ر٧٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣ر٠ متر وزمن التحاريق ٣٠ر٠ وهي تمر على أطيان الامراء والاهالي خاصة بزمام الناحية بلقاس ومنتهاها البرارى وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر

(بيان وابورات مركبة على رياح بلقاس جميعه كومو بيل بناحية بهوت)

عدد	قوه	
١	٨	ذوالفقار باشا
١	٦	البدراوى عاشور
١	٨	شريف باشا

(ترعة الساحل) هي ترعة تمر بمديريتي المنوفية والغربية وفمها من البحر الاعظم الشرقي من البر الغربي له بناحية بقيرة * والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي زفتة وسمنود وطلخة وشربين الى أن تصب بالبحر الاعظم ثانيا بمقابلة دمياط بمجاورة السنانية وطولها بالمنوفية خمسة آلاف متر ومائتان وأربعون وبالغربية مائة واثنا عشر ألفا ومائتان فيكون طولها بالمديريتين مائة ألف وسبعة عشر ألفا وأربعمائة وأربعين وعرضها المتوسط ١٣ر٥ بمديرية المنوفية وعرضها بمديرية الغربية ١١ر٧٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٦ر٥ الى ٧ر٥ متر وفي زمن التحاريق من ١ر٥ متر الى ٢ر٠ متر والقناطر التي عليها قنطرة الفم وقنطرة كفر الجزار وقنطرة شبرا بخوم وقنطرة الغريب وقنطرة زفتة تحت السكة الحديد وقنطرة الجميزية وقنطرة سمنود تحت السكة الحديد وقنطرة طلخة وقنطرة شربين وقنطرة ميت أبي غالب وقنطرة النهاية كل واحدة منها بثلاث عيون والجميع معد للسد والفتح وهذه الترعة جعلت صيفية في سنة ١٢٨١

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الساحل بمديرية المنوفية لغاية سنة ١٢٩٢)

عدد	قوه	
١	٨	تعلق الخواجة وسيلي بناحية بقيرة كومو بيل

(وابورات ترعة الساحل بمديرية الغربية جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٦	تعلق أحمد افندى المصرى بزفتة
١	٤	تعلق على العزب «
١	٦	تعلق محمد بيك سدجد بناحية الغريب
١	٦	تعلق عبد الرحمن زهرة بناحية حانوت

عدد	قوه	
١	٦	تعلق ابراهيم الراعى بناحية مسجد وصيف
١	٦	تعلق عطية سليمن من ناحية فرسيس
١	٨	تعلق شريف باشا «
٢	٢٠	تعلق الخواجه نقولا بناحية سنباط
١	٦	تعلق وهبه سليمن بحصة سنباط
١	١٢	تعلق محمد حسين من ناحية شبراملس
١	٨	تعلق محمد بيك سد حمد بناحية الغريب
١	٠٨	تعلق الخواجه يوسف سلامون بناحية الحلوة
١	٠٨	تعلق أحمد الجش بناحية سندبطس
١	٠٦	تعلق بدوى البيلى الكبير بناحية أبى صير
١	٠٦	تعلق الخواجه نقولا «
١	٠٨	تعلق محمد صبحى بيك وشريكه بناحية أبى صير
١	٦	تعلق حسين العراسى وشريكه «
١	٠٨	تعلق ابراهيم الشعراوى بناحية الناوية
١	٠٨	تعلق على باشا شريف بناحية الناوية
١	٠٨	تعلق ناحية ميت عساس
١	٠٨	تعلق ناحية بهيت الحجارة
١	٠٨	تعلق سد حمد حجاب وشركائه بناحية ميت هاشم

(مناسيب ترعة الساحل بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣١,٤٤٨ الرصيف الغربى الامامى لقنطرة كفرالجزار تحت السكة الحديد الجر الذى بالدريند الغربى للعين الغربية المساوى لرجل العقد والفرش منحط عنه ٧,١٥ والدروة منحطة عنه ٢,٦٠

٢٤,٢٩٨ منسوب طبلسان الدروة الامامية

(ترعة الخط) هى ترعة خارجة من ترعة الساحل تأخذ المياه منها من فوق قنطرة شربين الى مقطع ابى سعد وصار استعدادها وجعلها صيفية فى سنة ١٢٨٩ لانتفاع جملة نواح بساحل البحر الاعظم الشرقى وهى تمر على ناحية شربين وناحية دنجواى والاحمدية وكفر الشيخ عطية والضهرية وكفر الترعة القديم وكفر الترعة الجديد ورأس الخليج والسو المولبس بها قناطر الى الآن وطولها اثنان وعشرون ألفا وخمسمائة واثنان وأربعون مترا وعرضها المتوسط ٤,٢٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢,٥ وزمن التحاريق ٠,٧٥ وهى لاغلب بلاد الارز وكان حفرها سنة ١٢٤٥ هلالية

(ترعة الخضراوية) هى ترعة فمها من البحر الشرقى من البر الغربى من ناحية مسجد الخضر وهى تمر على نواح من مديرية المنوفية والغربية الى أن تتقابل مع ترعة حسين الخارجة من ترعة العطف بجهة نطاى وطولها بمديرية المنوفية ٩٥٠٠ متر وبمديرية الغربية ٢٥٩٠٠ متر فمجموع الطولين ٣٥٤٠٠ ومنتهى مصبها مع ترعة العطف بحرشبين بقرب كفرشبشته

(ترعة عمر بيك) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخضراوية بقرب نطاى وتصب فى ترعة الساحل قبلى دمطورة وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها ٤,٤٣ وارتفاع المياه فى النيل ٢,٠٠ وفى التحاريق ١,٠٠ وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وارتفاع المياه فى ترعة الخضراوية فى زمن النيل من ٦,٥ الى ٧,٥ بالفم

وفى

وفي زمن التحاريق من ١,٥ الى ٢,٠٠ بالفم أيضا وعرضها المتوسط ١٤,٠٠ والقناطر التي عليها ثلاث قنطرة الفم وقنطرة السكة الحديد كلتاهما بثلاث عيون والاولى معدة للسد والفتح والثالثة قنطرة ميت الموز بعينين

(بيان وابورات مركبة على ترعة الخضراوية بمديريتي المنوفية والغربية)

(مديرية المنوفية جميعه كومويل)

عدد	قوه	
١	١٦	تعلق الخواجه خريته بناحية اصطنها
١	٠٦	« الخواجه يوسف صليح
١	١٠	« سد حمد أبي سليم بناحية اشليم
١	٠٦	« سد حمد وهبه وشركائه
١	١٢	« محمد بيك حلي بناحية شنديل
١	٠٦	« حبيب افندى

(مديرية الغربية)

١	٨	تعلق محمد الجنيدى بناحية كفر الجنيدى	كومويل
١	٦	تعلق العزب قنصو بناحية زفتة	«
١	٨	تعلق السيد منصور بناحية شبرا بخوم	«
١	٨	تعلق أحمد أبي الحسين بناحية دمهوج	«
١	٨	تعلق سيد أحمد مصطفى «	«
١	١٠	تعلق محمد بيك سد حمد بناحية فرسيس	ثابت
١	١٦	تعلق الشيخ أحمد الصباحي بمنشأة الصباحي	«
١	٨	تعلق شريف باشا بناحية كفر فرسيس	كومويل
١	٨	تعلق الخواجه ابراهيم الدرعي بناحية سندبسط	«
١	٦	تعلق أحمد الجمال	«

(بيان مناسيب ترعة الخضراوية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٢,٧٧٨ الرصيف الامامي الغربي لقنطرة فم ترعة الخضراوية والحجر المجاور للدروة بجهة العين

٣٢,٦٤٨ الرصيف الخلفي الشرقي للقنطرة المذكورة على الحجر الثاني بجرى الدعامة ومياه البحر منحطة عنها

٠٥,٠٧ في ٦ شهر أمشير سنة ٩٠

٢٧,٥٧٨ منسوب مياه البحر أمام القنطرة المذكورة في اليوم المذكور

٢٢,٣٨٨ الحجر الاسفل الذي بالركن الغربي البحري بمقام الشيخ محل سكن مسجد الخضر القديم

ومن فرع ترعة الخضراوية ترعة يقال لها ترعة بجيرم تأخذ المياه من الخضراوية من فوق قنطرة بجيرم وجعلت صيفية سنة ١٢٨٨ لانتفاع أراضي نواحي مركزي الجعفرية وزفتة وطول هذه الترعة خمسة آلاف وثمانمائة وستون مترا وعرضها المتوسط ٧,١٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٥٠ متر وزمن التحاريق ٠,٥ متر وهي تمر على ناحية بجيرم وتجتمع مع ترعة الخضارات عند كفر الشيخ ضعيمة ويمر الاثنتان بترعة الزعبرة التي تصب في ترعة حسن وهي امتداد ترعة العطف وارتفاع مياه الفيضان فيها ٥,٠٠ وفي التحاريق ٠,٥ وبها قنطرة بالفم بعين واحدة

الفرع الثاني لترعة الخضراوية المذكورة ترعة فويسنه وهي آخذة من الخضراوية وصار حفرها وجعلها صيفية

سنة ١٢٨٨ لا تفاع أراضي النواحي من مركز الجعفرية وطولها تسعة عشر ألفا وتسعمائة وأربعون مترا وعرضها المتوسط ٧٫١٠ وعدد الاطيان المنتفعة منها ألف وثلثمائة وستون فدانا وهي تمر على ناحية قويسنه وكفر الاقرع والرملي وتصب في ترعة الزعيرة وعليها قنطرتان احداهما بالفم والثانية بكفر الاقرع كلتاهما بعينين اثنتين وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٠٫٠٥ وزمن التحاريق من ٠٫٣٠ الى ٠٫٥٠

(ترعة العطف)

هي ترعة خارجة من الترعة الصيفية التي حفرت في زمن العزيز محمد علي باشا وصار جعل فمها من البحر الاعظم قرب ناحية العطف ويجري القرينين وتصل الى ترعة قديمة كان فمها من بحر شبين قبلي بركة السبع تسمى ترعة حسن والترعة المذكورة تمر بناحية المقاطع وناحية ميت الموز وناحية الدبابية وطنبشا وطولها بالمنوفية خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وكانت حفرت سنة ١٢٧٠ ثم صار استعدادها ثانيا سنة ١٢٨٨ وعليها بالمنوفية أربع قناطر الاولى قنطرة الفم بثلاث عيون وثانيتها قنطرة المقاطع بعينين وقنطرة ميت خلف بعينين وقنطرة طوخ طنبشا بعينين وقنطرة الفم مبنية بالحجر والثلاثة الباقية مبنية بالطوب وهذه الترعة في الغربية من بعد سكة الحديد تسمى ترعة حسن معدة لا تفاع جملة نواح من ابتداء طوخ طنبشا الى مصبها ببحر شبين جهة كفر ششته وطول ترعة حسن المذكورة اثنا عشر ألف متر بمديرية الغربية والعرض المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وعليها ثلاث قناطر

(بيان الوابورات المركبة على ترعة العطف بمديرية المنوفية جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٦	ناحية ابيج مركز مليج تعلق محمد أبي زكري واخوته
١	٨	ناحية أم خنان تعلق الحاج علي الملاواني من سرسموس
		(ناحية طنبشا)
١	٦	تعلق الحاج محمد الشنواني
١	٦	تعلق محمد قنديل وشركائه
١	٦	تعلق ورثة المرحوم علي أفندي عمارة وعثمان قنصوه
١	١٠	كفر شبري جميعه تعلق راتب باشا
		(ناحية ابناس)
١	٦	تعلق ورثة المرحوم علي أفندي عمارة وشريكهم أحمد بيك مصطفى
١	٨	تعلق أحمد بيك مصطفى خاصة
		(بلاد جفلك ميت خلف جميعه كومو بيل)
٢	٢٢	ناحية ميت خلف أحدهما لزوم المياه
.	..	والحلاجة أحدهما قوة ١٦ والثاني قوة ٦
١	٨	ناحية سلطه
١	١٠	ناحية الدبابية
١	٨	ناحية ميت الموز

(ترعة الخضارات)

هي ترعة تخرج من ترعة العطف من جهة الشرق وينتهي مصبها الى ترعة حسن وطولها سبعة آلاف وثمانمائة وعشرة أمتار وعرضها المتوسط ١٠٫١٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤ الى ٣٫٠ وزمن التحاريق من متر الى نصف وربع متر وجعلت صيفية سنة ١٢٨٨ ومقدار الاطيان المنتفعة منها أربعة آلاف وأربعمائة وأربعة

وأربعون

وأربعون فدانا وهى تمر على ناحية الرمالى وناحية مصطاى وعليها قنطرة السكة الحديد وقنطرة نهطيه الاولى بعين والثانية بعينين

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الخضارات الآخذة من ترعة العطف جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٦	أحمد چلبى بناحية الرمالى
١	٦	ناحية مصطاى تعلق مصطفى سعيد
١	٦	مثله
١	٦	مثله
٢	١٦	كل واحد قوة ٨ تعلق أحمد بيك الصباحى

(ترعة حسن)

وهى امتداد ترعة العطف الواردة من المنوفية ومارة بمديرية الغربية من ابتداء طوخ طنبشا الى نهطاى وطولها ١١٧١٥,٠ ومن نهطاى لغاية مصبها ببحر شبين ١٨٥٠٠,٠ فمجموع الطولين ٣٠٢١٥,٠ وعرضها المتوسط ١٣,٥٠ وارتفاع المياه زمن الفيضان ٤ متر وزمن التحاريق من متر الى نصف و ربع متر ومقدار الاطيان المنتفعة منها ثمانية عشر ألف وأربعمائة وتسعون فدانا وهى معدة لانتفاع جملة نواح وصار استعدادها صيفيا سنة ١٢٨٨ وتمر على ناحية طوخ طنبشا الى حد نهطاى وتتقابل مع ترعة الخضراوية و يصبان ببحر شبين بجوار كفر شيشتا وبها فرع آخر يسمى ترعة الديسة الخارجة من ترعة العطف وصارت فى البحر أبى زهرة من فوق قنطرة طوخ طنبشا وجرى استعدادها صيفيا سنة ١٢٨٨ لانتفاع جملة نواح من مركزى الجعفرية وزفتة وطولها سبعة عشر ألف متر وثمانمائة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ١٠,٧ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢,٠ وزمن التحاريق ٠,٥ ومقدار الاطيان المنتفعة منها ٥٤٤ فدانا وهى تمر على كفر حليم وكفر هورين وناحية الدلامشة وبحر أبى زهرة له فم آخر من بحر شبين من ناحية كفر الحاج داود والقناطر التى على ترعة العطف اربع قنطرة الدم وقنطرة المقاطع وقنطرة ميت الموز وقنطرة طوخ طنبشا وهى معدة للسد والفتح

(بيان الوابورات المركبة على ترعة حسن الآخذة من ترعة العطف جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٤	تعلق عبد الجواد لاشين بناحية هورين
١	٦	تعلق محمد بيك صالح بناحية كفر كلا الباب
٢	٨	تعلق راتب باشا بناحية طوخ طنبشا
١	٨	تعلق صالح شكر الله بناحية طوخ طنبشا

(مصرف ميت خاف)

هو من جملة فروع ترعة العطف المذكورة وصار استعداده صيفيا سنة ١٢٨٨ وطوله عشرة آلاف متر وستمائة وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٩,٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٧,٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠,٧٥ متر ومقدار الاطيان المنتفعة منه ثلاثة آلاف فدان ومائة وأربعة وهو يمر على نواحى ميت خاف وميت الموز وناحية زورو الدبابية و يصب فى ترعة حسن التى هى العطف وعليه قنطرة ميت خاف وقنطرة الدبابية كلتاهما بثلاث عيون معدتان للفتح والقفل بواسطة أخشاب

(بحر النظام)

هو بحر يخرج فمه من بحر ميت يزيد متوجها الى جهة بحرى حتى يتقابل مع ترعة جعفرية القاصد تحت قناطر خمار بحرى ناحية كفر الشيخ وطوله ألفان وعرضه المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣,٠٠ متر

وزمن التحاريق من ۰۰ر۱ الى ۷۵ر۰ والبلاد التى يمر عليها هى ناحية بلتاج وناحية مسير وكفرها ونجع مسير وعزبتها وناحية سخا وكفر الشيخ وناحية تريجة وكفر أبى عمرو والقناطر التى عليه اثنتان احداهما قنطرة الوسط والثانية قنطرة دقلت كلتاهما بعينين اثنتين وبناؤهما بالطوب الاحمر والمونة وهما معدتان للسد والفتح بواسطة أخشاب

(بيان الوابورات المركبة على بحر النظام الآخذ من بحر ميت يزيد جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	١٤	بجفلك ميت الشيخ
١	١٤	« ناحية مسير
١	٢٠	« «
١	٢٠	« ناحية العمه
١	١٤	« ناحية نشيل
١	١٤	« منية مسير
١	١٤	« نجع مسير
١	٠٨	« كفر متبول
١	١٤	« ناحية الطايفة
٢	٢٨	كل واحد قوة ١٤ تعلق حبيب بولادو شركائه بناحية نشيل
١	١٠	داود القاضى وشركاه «
١	٠٦	شرمى بك بناحية كفر الطايفه
١	٠٤	باسم ابراهيم غازى «
١	٢٠	جفلك ناحية بلتاج
١	١٢	«

(ترعة الزاوية)

هى ترعة يخرج فمها من بحر النظام بجوار قنطرة الوسط من قبلى وهى متوجهة الى جهة الشمال الشرقى حتى تنتهى بالبرية وطولها اثناعشر ألف متر وعرضها المتوسط ۰ر۳ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ۲ر وزمن التحاريق ۵ر۰ وتمر على ناحية المتبول وكفرها وجفلك نصرة وبطيطة وناحية الوزيرية والشمارقة وعليها ثلاث قناطر احداها بالفم والثانية بجفلك كولا والثالثة بناحية نصرة كل واحدة منها بعينين ومبنية بالطوب الاحمر الا قنطرة الفم فانها بالحجر

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جميعه كومو بيل)

عدد	قوة	
١	١٤	جفلك نصرة وبطيطة
١	١٤	« الوزيرية
١	١٤	« الشمارقة
١	٠٦	تعلق طه بركات

(ترعة المفروزة)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة الزاوية من تحت قنطرة الفم متجهة الى بحرى حتى تنتهى بالبرية وطولها ثلاثة آلاف متر

وعرضها المتوسط ٥٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٠٠ متر وزمن التحاريق ٠٫٢٥ وهي تمر على ناحية المرابعة وعلى ناحية ثلبجة وعلى عزب وكفور وليس عليها قناطر

عدد	قوه	
١	١٤	مركب على ترعة المفروزة تعلق جفلك دقيره كومو بيل

(ترعة الشرشاوية)

هي امتداد اجتماع ترعتي الخضراوية وحسن من فوق قنطرة تم طاى وتصب في بحر شبين بجوار كفر شيشته وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط ٥٫٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٥٫٠ متر وزمن التحاريق من ١٫٠٠ متر الى ٠٫٧٥ متر وهي تمر على نواحي شرشابة وناحية شبرا لمس وكفر الديب وكفر شيشته وعليها قنطرة تحت السكة الحديد بحري ناحية تم طاى بثلاث عيون ومعدة للسد والفتح وممر السكة الحديد عليها

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٦	تعلق أحمد الديب بناحية كفر الديب
١	٨	تعلق أبي العزم عبد اللطيف بناحية العباسه
١	٦	تعلق علي جمال الدين بناحية شرشابه
١	١٢	تعلق محمد حسين بناحية شبرا لمس
١	١٢	تعلق عبد الله حسين بالناحية المذكورة

(بحر مشال)

هو امتداد بحر سيف من ناحية ابيار ويمر حتى يصب ببحر نشرت وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٧٫٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن النيضان ٤٫٠ متر وزمن التحاريق ١٫٠ متر والبلاد التي يمر هو عليها ناحية مشال وناحية الحداد وناحية شبراتو وعليه قنطرة واحدة بوسطه ذات ثلاث عيون معدة للسد والفتح عند الاحتياج

عدد	قوه	
١	٨	مركب على بحر مشال تعلق محمد أغا بناحية كنيسة شبرى تو

(مصرف الكفر والعزبة)

هو مصرف فمه من اجتماع ترعة القاصد ببحر النظام ويمر مستقيما بحرا حتى يصب بالبرية وطوله ألفان وعرضه المتوسط ٢٫٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٫٠٠ وزمن التحاريق ٥٫٠ متر وهو مخصوص بري الكفر والعزبة تعلق ابراهيم أغا كاش وليس عليه قناطر

عدد	قوه	
١	٨	مركب على هذا المصرف بناحية كفر عسكر باسم ورثة ابراهيم أغا كاش

(ترعة الجبارة)

هي ترعة فمها من ترعة سحيم القديمة وتنتهي الى ترعة طوخ شرقي ناحية طوخ بنحو مائتي متر وطولها ألفا متر وعرضها ٥٫٠٠ وارتفاع مياه النيل فيها ١٫٥ وزمن التحاريق ٥٫٠ وليس بها قناطر وتمر بنواحي شنشرة واشنواى

(بيان وابورات مركبة على ترعة الجبارة جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	١٤	تعلق العهدة بناحية شنشرة
١	١٤	شرحه بناحية اشنواى

(ترعة المنايفة)

هى ترعة يخرج فمها من بحر النطين وينتهى الى ترعة القضابة وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها ٥،٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢،٠٠ متر وزمن التحاريق ٠،٥ متر وتمر على عزب من أراضى ناحية الصافيا ومحلة دياى وهى مخزن مياه وليس عليها قناطر

(وابورات هذه الترعة جميعها كومو بيل)

عدد	قوه	
١	١٤	تعلق دائرة والدة باشا بناحية شباس لزراعة نصف أول شباس
١	١٤	« بنصف ثانى شباس
١	١٤	« بناحية سنهور المدينة

(ترعة قبيلة)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة الزاوية وتنتهى بالبرارى وطولها ثلثمائة متر وعرضها ٣،٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١،٠٠ وزمن التحاريق ٠،٥ وهى تمر على ناحية متبول وليس عليها قناطر

عدد	قوه	
١	٦	كومو بيل مركب على ترعة قبيلة تعلق طه بركات بناحية متبول

(ترعة العباسية)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة المعاش وتنتهى الى بحر نمرة شرق ناحية نمرة بحو خمسين مترا وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ٨،٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢،٠٠ وزمن التحاريق ٠،٥ وهى تمر على ناحية المعتمدية وعليها ثلاثة برابخ كل واحد منها بعين واحدة وهى تعلق منصور باشا

عدد	قوه	
١	٨	كومو بيل مركب على ترعة العباسية تعلق منصور باشا بناحية المعتمدية

(ترعة المعاش)

هى ترعة يخرج فمها من بحر الملاح من قبلى ناحية المحلة الكبرى وطولها ألف متر وعرضها المتوسط ٤،٠٠ وارتفاع مياه النيل ٢،٠٠ والتحاريق ٠،٥ وهى تمر على ناحية سندسيس وناحية المحلة الكبرى وعليها قنطرة بفمها بعين واحدة بالحجر الآلة وجعلت فى زمن المرحوم سعيد باشا لرى الاطيان التى أعطيت لارباب المعاشات فى هذه الجهة

(بيان مناسيب ترعة العطف بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٢،٢٨٨ على الزاوية التى بين الرصيف الامامى والاستنا الغربى لفم ترعة العطف

٣٢،٠٦٨ على الزاوية التى بين الرصيف الشرقى الخلفى واستنا القنطرة المذكورة

٣٥،٤٦٨ الحجر الرابع الذى بنهاية الدروة الامامية من الشرق محل حجر النهرين

٣٢،١٥٠ منسوب الرصيف الخلفى الغربى لقنطرة فم ترعة العطف على الحجر الذى بالزاوية التى بينه وبين الاستنا الغربى

٢٥،٠٠٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٣١،٧١٠ منسوب الحجر الذى يقاطع الرصيف الغربى الامامى لقنطرة القاطع بالدروة

٢٤،٩٣٠ منسوب فرش العين الغربية بالقنطرة المذكورة

٣٠،٤٣٠ منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة فم مصرف ميت القصرى بجوار القصر

٢٨،٢٥٠ منسوب الزاوية البنا بين الاستنا والرصيف الخلفى الشرقى لقنطرة مصرف ميت خلف

٢٥،٤٠٠ منسوب فرش قنطرة ميت خلف

منسوب

٤٠,٢٤٠ منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة المصرف المذكور
٢١,٩٣٠ منسوب سطح البغلة الخلفى بوسط منحنى قنطرة ميت الموز بترعة حسن
٢٢,٩٣٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة
٤٢,٧٢٠ منسوب فرش قنطرة السكة الحديد بترعة العطف باراضى طوخ طنبشا شرقى بركة السبع
٢٩,٠٤٠ منسوب الرصيف الامامى الغربى للقنطرة المذكورة والخلفى لها كذلك
٢٩,٣٢٠ منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة ميت خلف
٢٩,٨٦٠ منسوب البغلة الخلفية لقنطرة ميت الموز لمصرف بوسط القوس
٢٣,٧٦٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة
٢٩,٦٩٠ منسوب سطح البغلة الخلفية لقنطرة الدبابية من جهة البغلة الخلفية
٢٤,٥٢٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة

(بحر الصعيدى)

هو بحر يخرج فمه من البحر الاعظم الغربى ما بين زمام دسوق ومحلة مالك وشباس الملح والمندورة وعليه جملة كفور ويصب ببحر نشرت وليس به قناطر ويستمر بالدوران بجهات البرارى حتى يصب فى بحيرة البراس وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ٦٠, متر وارتفاع مياه الفيضان به ٦, متر والتحاريق متر واحد وهذا البحر قديم وفى زمن فيضان النيل يكون مساعد المصرف مياه البحر الغربى وخارج منه جملة مساقى متشعبة فى البرارى بمنا وشمال الاصلاح جملة أراضى من البرارى وعليها جملة كفور صغيرة

عدد	قوه	(بيان وابورات هذا البحر وجميعها كومو بيل)
١	١٢	تعلق اسمعيل بيك صفوت بناحية شباس الملح
١	١٠	تعلق يوسف السيد وعيسى السيد «
١	١٠	تعلق محرم بيك «
١	١٢	تعلق عبد السلام الخولى «
١	٨	تعلق خورشيد بيك وشركائه
١	١٢	تعلق السيد يحيى الخزندار بناحية دسوق
١	١٠	تعلق شتا بيك بناحية المندورة
١	٥	تعلق السيد يحيى الخزندار شرحه
١	٦	على حضير القنا الخارج من البحر الاعظم الغربى

(بيان الوابورات المركبة على البحر الاعظم الغربى بمديرية الغربية)

عدد	قوه	نوع	
١	٨	ثابت	باسم الخواجه قسطندى وأخيه بناحية صا الحجر
١	١٠	كومو بيل	باسم مصطفى شعيت
١	٨	«	تعلق مصطفى كرشة
١	٦	«	باسم عبد الله السمادونى
١	١٠	ثابت	سيد احمد زغلول بناحية برنبال

(ناحية ابيانه)

عدد	قوه	نوع	
١	١٢	ثابت	باسم سيد احمد زغلول
١	١٠	كومو بيل	باسم المذكور
١	١٠	«	باسم الشناوى زغلول

عدد	قوه		
١	٦	كومو بيل	باسم عبد الرحمن عرفه بناحية برج مغيزل
١	١٢	«	باسم الخواجه واصف غنامى ترجمان قنصلاتو ايطاليا بناحية محلة مالك
١	١٢	«	باسم على باشا شريف بناحية محلة أبى على الغربية ودمنيكه
١	٠٨	«	تعلق أحمد أبى حمد بكفر المنشى
١	٠٦	«	تعلق خليل ابراهيم عنشأة بسيون
١	٠٨	«	تعلق ابراهيم الشاذلى بناحية شبرى تنى
١	٠٨	ثابت	تعلق بسيونى محمد بكنيسة شبراتو
١	٠٨	«	تعلق مصطفى باشا بناحية بسيون
١	١٠	«	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية منية الخير
٢	١٦	«	تعلق على باشا شريف بناحية مشال
١	١٤	«	تعلق الباشا المذكور بناحية الشدية
١	٢٠	«	تعلق المذكور
١	١٢	«	تعلق افلاطون باشا
١	٠٨	ثابت	تعلق نجيب أفندى
١	١٤	«	تعلق سد حمد خليل بكفر يوسف
١	١٢	«	تعلق حيدر باشا

(ترعة القضابة) هى ترعة معدة لانتفاع جملة نواح ناحية القضابة وصا الحجر والصافية وكفر مجر ومحلة أبى على الغربية ودمنيكه وجمجمون وتمر تحت سكة حديد دسوق بقنطرة تسمى البيضاء ثم يخرج منها جنابية السكة الحديد المتصلة بالبدالة المستجدة تحت البحر الصعيدى وتتصل بترعة يوسف افندى وهى ترعة قديمة استعملت لتوصيل مياه البدالة الى النواحى الواقعة بحرى البحر الصعيدى ومن ضمنها محلة مالك وكفر السودان وعزبة عمرو وبعد ذلك تصب فى بحيرة البراس ويخرج من ترعة القضابة أيضا فرع يسمى بحر القطين يمر بأراضى كفر الشرابعة وكفر المنشى ويصب بترعة بسيون وعليه قنطرة امام شباس تسمى قنطرة القطين وينقسم بحر القطين المذكور من عند قنطرة القطين الى فرعين أحدهما يمر بأراضى سنهور المدينة والمندرة وغيرهما ويصب بالبحر الصعيدى وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثمانية أمتار ونصف والفرع الثانى معروف بترعة الغنيمى تمر على الغنيمى وحصتها والمحورس وبطاو بشانه وتصب ببحر نشرت وطولها احد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وطول بحر بسيون الآتى عشرون ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه زمن الفيضان من عند بسيون ثلاثة أمتار وفى التحاريق نصف متر

(بحر بسيون) هو بحر يمر على ناحية بسيون وجناج وشباس الشهداء وبعد ذلك يتقابل مع ترعة القضابة قبلى القنطرة البيضاء الواقعة تحت سكة حديد دسوق بألف وخمسمائة متر وعلى هذا البحر قنطرة واحدة عند ناحية بسيون بخمس عيون وقنطرتان أخريان يوجدان بعد تقابله مع ترعة القضابة القنطرة الاولى تحت فرع دسوق وهى بثلاث عيون وتسمى بالقنطرة البيضاء والثانية بمصبها بالبحر الصعيدى بخمس عيون ثم طول ترعة القضابة السابقة من فمها الى السكة الحديد خمسة وثلاثون ألف متر ومن السكة الحديد الى بحيرة البراس سبعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٩٫٧٦ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠

(بيان

﴿ بيان الوابورات المركبة على ترعة القضابة وفروعها الى سنة ١٢٩٢ ﴾

عدد	قوه	
١	٠٨	بناحية قسطا
١	٢٠	تعلق والدة باشا بنصف أول شباس

﴿ وابورات بحر القطين جميعها كومو بيل ﴾

عدد	قوه	
١	١٠	تعلق يوسف افندى المراسى بناحية بسيون
١	١٠	تعلق محمد خلف شرحه
١	٠٨	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية جناج
١	٠٨	تعلق يوسف سالم بناحية كفر سالم

﴿ مناسيب الرياح من فم الباجورية القديم لقنطرة القرينين بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا ﴾

٣٤،٤٦٣ منسوب البغلة التى بين الرصيف الغربى والاستناء الخلفى لقنطرة فم الباجورية القديم وانحطاط العتب عن هذه النقطة ٨،٦٨ متر والفرش منحط عن العتب ٠،٢٥ متر

٢٥،٧٨٣ منسوب عتب القنطرة المذكورة

٢٥،٥٣٣ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٣٤،٩٥٨ منسوب التروتوار الشرقى لقنطرة فم القرينين المقابلة لوسط العين الثانية من قبلى

٣٢،٨٣٨ منسوب حجر الدروند الذى هو الخلفى الغربى على مبدأ فرش الرصيف البحرى للحوض وانحطاط الفرش عنه ٨،٦٠ متر

٢٤،٢٣٨ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٣٢،٦٦١ منسوب منتصف عتبة من الخشب بباب الاستاذ الحجمى مقابلة ناحية الاطارشة

٣٣،٤٠٢ منسوب بحر مفتاح عقد العين من الوسطى من امام بقنطرة السباعية القديمة بالبر الشرقى بحرى مناوهله

﴿ شعب شنوان ﴾

هو ترعة تخرج من البر الغربى لبحر شبين بحرى ناحية كوم الضبع وهو من الترع القديمة وأحد فروع شبين الكبيرة ويمر بنواح كثيرة منها ناحية شنوان وشبين الكوم والماى وشبراباص ومن هنا ينصب فى الباجورية وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٠،١٠ أمتار وارتفاع المياه بالفم فى زمن الفيضان ٧،٠ أمتار وفى زمن التحاريق ١،٠٠ ثم يخرج منه عند مقابلة الماى فرع يسمى بحر سيف وهو عبارة عن عدة ترع بلدية صغيرة وصلت بعضها ووسعت وجعلت صيفية من سنة ١٢٦٠ هلالية وهى معدة للزراعات الصيفية بأراضى النواحى الواقعة عليها وهو يمر بأراضى ناحية شبين الكوم وناحية كمشيش وناحية زرقان وناحية طوخ دلكه وقصر بغداد وناحية ادشاى وكفر دبيا الى حدود المنوفية عند السكة الحديد المارة من المحروسة الى الاسكندرية وطوله ٣٢٠٠٠،٠ وعرضه المتوسط ٨،٠ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٧،٠ وفى زمن التحاريق ١،٠ ثم يمر تحت السكة الحديد شرقى الكفر المذكور وعلى شعب شنوان المذكور قنطرتان احداهما امام ناحية شنوان قديمة بخمس عيون بالحجر الآلة جميعها وقنطرة الماى جددت سنة ١٢٦٠ بالطوب الاحمر بدل قنطرة قديمة تهدمت وكانت بحريها على بعد خمسين مترا تقريبا والقناطر التى على بحر سيف ثلاث احداها بالفم بنيت سنة ١٢٦٠ وقنطرة العبد امام طوخ دلكه بنيت فى التاريخ المذكور وقنطرة السكة الحديد بنيت سنة ١٢٦٨ هلالية

﴿ بيان الوابورات المركبة على شعب شنوان ﴾

مقدار رى الحصان فى ظرف اربعة وعشرين ساعة فدان ١ $\frac{٣}{٤}$

عدد	قوه		
			(مركز سبك ناحية شنوان)
١	٨	كومو بيل	تعلق راغب باشا
١	٦	«	« الخواجه دمترى شيكا
١	٦	«	« محمد أفندى الجندى من البتانون
			(مركز منوف ناحية الماى)
١	١٢	كومو بيل	تعلق الخواجه اصطفان افوراكى المقيم ببندر شبين
١	١٢	ثابت	منشأة الشريكين تعلق احمد باشا رشيد
			(بيان الوابورات المركبة على بحر رسيف)
			مقدار رى الحصان فى ظرف الاربع والعشرين ساعة فدان ٢
١	٨	كومو بيل	ناحية شبين تعلق المعلم اسطيلاس زماميل تبع مركز سبك
١	٨	«	ناحية نجاشى تعلق قابل افندى جعفر وشركائه تبع مركز منوف
١	٨	«	ناحية كشيش تعلق السيد افندى الفقيه
١	٨	«	ناحية زرقان تعلق حجازى التلب
			(مركز تلا ناحية طوخ دلكه)
١	٨	كومو بيل	تعلق عبد الله افندى بلال
١	٨	«	تعلق رضوان أفندى بلال
١	٨	«	تعلق محمد ابراهيم بلال
١	١٠	«	تعلق اسمعيل الاقرع
			(ناحية ميت طوخ)
١	٦	كومو بيل	تعلق مكادى سعد
١	٤	«	تعلق يوسف افندى حبشى
١	٨	«	تعلق جرجس افندى مينا
			(ناحية بيم)
١	٨	كومو بيل	تعلق راغب باشا
١	٨	«	تعلق عبد الرحمن أبى عوف
			(ناحية قصر بغداد)
١	٨	كومو بيل	تعلق المرحوم قاسم باشا
١	٦	«	تعلق أحمد بيك ذهنى
١	٠٦	«	تعلق عبد الحميد هاشم من كفر اخشا
١	٠٨	«	تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
			(ناحية أبى العز)
١	٠٨	«	تعلق الحاج حسن أبى جازية
			(ناحية كفر دميا)
١	٠٦	«	تعلق أحمد فتح الله
١	٠٦	«	تعلق عبد الكريم محمد

(ناحية

عدد	قوه	
		(ناحية ادشاى)
١	٠٦	تعلق عوض افندى والسيد احمد شريكه
		(بيان الوابورات المركبة على بحر شبين بمديرية المنوفية)
		مقدار رى الحصان فى ظرف الاربع والعشرين ساعه فدان ١ ١/٢
		(مركز سبك جميعه كومويبل)
١	٠٥	تعلق مسيحة أفندى رفاييل من ناحية شبين
١	١٠	تعلق عبد القوى الجبالى
١	٠٤	تعلق الحاج حسن علام من ناحية شنوان
١	٠٦	تعلق على بك الجزار من شبين الكوم
		(مركز مليج جميعه كومويبل)
١	١٠	تعلق الخواجه ديمترى وشركائه
١	١٠	« صليب أفندى
١	١٠	« أحمد بك مصطفى بناحية مليج
١	٠٨	« ورثة المرحوم على أفندى عمارة
١	٠٨	« « « «
٢	١٦	« الحاج محمد الشنوانى
١	٠٦	« الخواجه سلامه بناحية بركة السبع
		(بيان الوابورات المركبة على بحر شبين بمديرية الغربية)
١	١٦	ثابت تعلق أحمد أفندى المنشاوى بناحية أبى الجهور
١	١٠	كومويبل « شركاس بناحية ديا الكوم
١	١٢	« « محمد الشنوانى «
١	١٢	« « ابراهيم زغو بناحية كفر الحادية
١	٠٤	« « مصطفى شيخة « نطاى
١	٠٨	« « أحمد بسيونى « الجعفرية
١	٠٨	« « محمد بك المنشاوى « البدنجانية
١	٠٨	« « متولى على « سحيم
١	٠٨	« « بسيونى أبى دنيا « مسهله
١	٠٨	« « على أبى دنيا « «
١	٠٦	« « محمد البدرى « السنطة
١	١٤	« « الجنلات « «
١	٢٠	« « الجفلات « «
١	١٤	« « « « بلاى
١	١٤	« « « « «
١	١٢	« « الجفلات بيت ميمون
١	١٤	« « باسم العهدة بالناحية المذكورة
١	٠٨	« « محمد الهيتمى

عدد	قوه		
١	٠٨	كومو بيل	تعلق أحمد الصغير بالناحية
١	٠٨	«	« على الشال
١	١٢	«	« العهدة بناحية الجيزة
١	٠٦	«	« سليمن حودة بناحية شنراق
١	١٤	«	« العهدة
			﴿ناحية ميت بدر حلاوة جميعه كومو بيل﴾
١	١٠		باسم سيد محمد العشرى
١	٨		باسم ابراهيم الحنفناوى وشركائه
			﴿ناحية بنا أبو صير﴾
١	١٠	كومو بيل	باسم محمد بيك المنشاوى
١	٣٠	ثابت	باسم الخواجه ستبرى
			﴿ناحية أبى صير﴾
١	٦	كومو بيل	باسم محمد البرهمتوشى وشريكه محمد المنزلاوى
١	٦	«	باسم محمد البرهمتوشى
١	٨	«	باسم محمد المنزلاوى وشريكه عبد السلام عبد الرحمن
١	٨	«	باسم محمد المغلوب
١	١٠	ثابت	باسم بدوى البيلى الكبير
١	٦	كومو بيل	باسم مصطفى أبى هرجه ومحمد ابن عمه
١	٢٠	ثابت	باسم الخواجه نقولو بلو
١	٢٠	«	باسم الخواجه نخله خير للحلاج والمياه
١	٦	كومو بيل	باسم بدوى البيلى الصغير
١	٦	«	باسم حسين العباسى
			﴿ناحية ميت النصارى جميعه كومو بيل﴾
١	٨		باسم الخواجه نخله خير
١	٨		باسم عبد العال بيك
			﴿ناحية سمنود جميعه كومو بيل﴾
١	٨		أحمد البدراوى
١	٦		المذكور
١	٨		سيد محمد غنيم
١	٦		سيد محمد غنيم
١	١٢		سيد افندى عبد العال
١	٨		أحمد البدراوى
			﴿كفر النعناعيه﴾
١	١٠	ثابت	باسم بدوى غنيم

باسم

عدد	قوه		
١	٦	كوموبيل	باسم الالفى غنيم
١	١٢	ثابت	باسم على باشا شريف بناحية ميت عباس
١	١٦	كوموبيل	باسم والدة باشا بناحية بهيت
١	١٤	كوموبيل	بناحية كفر العرب تابع جفلك نبروه

(ناحية ميت ثابت)

١	٨	كوموبيل	باسم فودة الدالى وشريكه خاتولار
١	١٦	ثابت	باسم جفلك ميت الغرقا

(ناحية طلخا)

١	١٢	ثابت	باسم الخواجه واكيم
١	٨	كوموبيل	تعلق العهدة السنية
١	١٠	ثابت	باسم الشيخ متولى نور بناحية الطويلة
١	١٦	«	باسم جفلك بطره
١	١٤	كوموبيل	باسم أهالى كفر الدبوسى

(ناحية ديسط)

١	١٠	ثابت	باسم الشيخ متولى نور
١	٦	كوموبيل	باسم على بيك القريعى
١	٦	«	باسم على غانم
١	٤	«	باسم مى أفندى
١	٢٤	ثابت	تعلق الجفلك بناحية الحصص

(ناحية شربين جميعه كوموبيل)

١	١٦	تعلق محمد الزينى
١	٦	المذكور
١	٨	الزينى على
١	١	حسنين الدالى عمدة كفر دميرة القديم
١	٤	الخواجه برذركيه

(ناحية دنجواى جميعه كوموبيل)

١	٦	تعلق موسى المنير الصغير
١	٦	تعلق عطا الله حشيش
١	٤	تعلق السيد سويفى

(ناحية أجدية)

١	٨	ثابت	باسم النفراوى
١	١٢	«	باسم الاوسية بالناحية
١	٦	«	باسم عويضه عبد الله والقاضى زيدان بناحية كفر الشيخ
١	١٤	كوموبيل	باسم حيدر باشا بناحية الضهرية

(ناحية كفر الترعة القديم جميعه كوموبيل)

عدد	قوه	
١	١٠	تعلق على صالح وشركائه
١	١٠	السكرى وشركائه
١	١٢	ثابت باسم عبد الرزاق على بناحية كفر الترعة الجديد

(ناحية رأس الخليج)

١	١٢	كوموبيل باسم عوض الدجى
١	٥	« باسم جفلك الناحية
١	٣٠	ثابت باسم الجفلك بناحية السوالم

(ناحية ميت أبى غالب جميعه كوموبيل)

١	٨	باسم اتربى بيك أبو العز
١	٦	باسم الحاج أحمد أبو العز

(ناحية كفر سليمان جميعه كوموبيل)

١	٦	باسم على موسى
١	٦	المذكور
١	١٢	باسم جفلك الناحية
١	١٤	« «

(ناحية كفر البطيخ)

١	٤	كوموبيل باسم محمد رضا
١	١٠	ثابت باسم نخر من دمياط
١	٥٠	« باسم جفلك الناحية
١	٨	كوموبيل « «
١	٢٠	ثابت « «
١	٦	كوموبيل باسم السيد حسن المرفعى بناحية السنانية

(بيان الترع والأباحر المارة بأراضى مديرية القليوبية والشرقية وما يليهما من أباحر وترع مديرية الدقهلية)

(مديرية القليوبية)

(ترعة الاسماعيلية)

هى ترعة يخرج فمها الاول من البحر الاعظم بجوار قصر النيل ومنتهاها الترعة المالحة من جهة بقرب مدينة الاسماعيلية ومن جهة أخرى تصب فى البحر الاحمر بحرى عيون موسى بفرعين مبتدؤهما من المحل المسمى بنفيشة وطولها ١٢٩٠٠٠ مترا من الفم الى نفيشة و ٨٩٠٠٠ من نفيشا الى بندر السويس وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ثمانية أمتار وزمن التحاريق متران من القاع لغاية البنكيت الذى عرضه نصف متر من الجهتين وهذا البنكيت معمول بخصوص كونه علامة لمياه التحاريق ومن عند القصاصين تنقسم هذه الترعة الى فرعين أحدهما يتجه الى مدينة الاسماعيلية بجهة نفيشة والثانى يتجه الى مدينة السويس * وبها جمله قناطر قنطرة الفم بست عيون ورصيفها ملاصق لرصيف قصر النيل الشهير بالمحروسة من جهة بحرى وبها هويس وقنطرة سرياقوس بهويس ومنقذين أحدهما بين الهويس والآخر على

يساره وقنطرة بلبيس شرحها وقنطرة العباسة كذلك وأشهر النواحي الموجودة على كارى هذه الترعة من ضواحي المحروسة وبولاق والزاوية الحمراء والاميرية وسرياقوس وكفر حمزة وأبو زعبل والمنير وغيته والزريقة ومدينة بلبيس والعائذ والعباسة والتل الكبير وأراضي الوادي بأكملها وسديتى الاسماعيلية والسويس وللترعة المذكورة فم ثان بجوار شبرى الباشا وهي الموجودة على البر الشرقي للبحر الاعظم وهي أول بلد بحرى المحروسة على كار البحر الاعظم وهذا الفم يسمى برياح الاسماعيلية وهو ممتد باراضى شبرى المذكورة وطوله أربعون ألف متر ويصب في ترعة الاسماعيلية بجوار ناحية الاميرية وبه قنطرة بهويس ومنتدين لاصقين بالهويس ويمر على هذا الرياح بالقرب من شبرى سكة الحديد الخارجة من مصر الى الاسكندرية بواسطة قنطرة ذات ثلاث عيون وهويس

《بيان الوابورات المركبة على ترعة الاسماعيلية》

عدد	قوه		
١	٢٠	كومويل	باراضى سرياقوس بالبر الغربي تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية
١	١٠	«	باراضى سرياقوس بالبر الشرقي «
١	٨	«	باراضى بلقس بالبر الشرقي تعلق ابراهيم باشا
١	٣٠	«	باراضى مصطرد بالبر الشرقي تعلق خليل أغا باشا أغاى القصر العالى
١	٨	«	باراضى الاميرية بالبر الغربي تبع سرايات الخديوى اسمعيل دائر على بئر ساقية خلف جسر الاسماعيلية والمياه من الاسماعيلية والخاطبة جارية من تفتيش هندسة بحر الشرق بردم البئر حيث كانت ردمت قبل ذلك ثم فتحت برأى مصلحة شبرى
١	٦٠	ثابت	بأراضى الوايلى الكبرى بالبر الشرقي تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية

《الخليج المصرى》 هو خليج مصر المشهور وفمه من البحر الاعظم قبلي قصر العيني بالمحروسة بحرى السبع السواقى التي كانت توصل المياه من البحر الى القلعة العامرة بالجهة الشمية السلطانية التي هي حدود مصر من قبلي وانتهاؤه مصرف الشيبيني سابقا قبل عمل الاسماعيلية والآن يصب قبلي أبي زعبل بالجبل ويبدأ مروره بوسط سكن المحروسة ومركب عليه جملة قناطر معقودة بتقاطع الشوارع بالمحروسة وهي عشرون قنطرة قنطرة الفم وقنطرة السد وقنطرة القصر العيني وقنطرة السباع التي امام السيدة زينب وقنطرة عمر شاه وقنطرة جهين باشا وقنطرة درب الجماميز وقنطرة سنقر وقنطرة الذى كفر وقنطرة باب الخرق المار عليها الشارع الموصل من العتبة الخضراء لى السلطان حسن وقنطرة ثابت باشا وقنطرة الامير حسين وقنطرة الشيخ المنتى وقنطرة الحفنى وقنطرة الموسكي المار عليها شارع الموسكي وقنطرة بين السورين فيما بين الموسكي والشعراوى وقنطرة الشعراوى وقنطرة باب الشعرية وقنطرة العدوى وقنطرة الظاهر المار عليها شارع الفجالة الموصل للعباسية كل واحدة منها بعين واحدة ماعدا قنطرة السد فانها بعينين اثنتين وليس لها عقد وهذا الخليج ممتد بالجهة الشرقية لمديرية القليوبية وطوله ستة وأربعون ألف متر ومائتا متر وعرضه المتوسط من خمسة عشر مترا الى ٤ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ٦٫٥ وعليه أيضا ست قناطر بدرك مديرية القليوبية منها ثلاث بعينين اثنتين والثلاث الاخر كل واحدة منها بعين واحدة وهي قنطرة الوزوقنطرة السكة الحديد لفرع السويس وقنطرة الوايلى القديمة وقنطرة الوايلى الجديدة وقنطرة أبى زعبل وقنطرة الذوق وأشهر النواحي التي على كارى الخليج المذكور من بعد المحروسة من جهة بحرى ناحية الوايلى الكبرى والخصوص وسرياقوس والخانكة وأبو زعبل وترى تلك النواحي وخلافها من هذا الخليج وخارج منه خمسة فروع بالجهة الشرقية

《الترعة البولاقية القبلية》 هي ترعة كان فمها من البحر الاعظم من بحرى فم الاسماعيلية الذى هو بحرى قصر النيل والآن جعل فمها من ترعة الاسماعيلية قبلي جسر أبي العلاء بنحو مائة وخمسين مترا تقريبا وتصب برياح شبرى شرقي كوبرى السكة الحديد وهي ترعة قديمة حفرت في زمن المرحوم محمد على باشا حفرها محمود أفندى الميارجي مدير القليوبية في ذلك الوقت سنة ١٢٤٢ وكان باشمهندس المديرية بوقتها المرحوم ناقب باشا وكانت رتبته

صاغةول أغاى والآن صارت مستعملة باكثر أراضى ضواحى القاهرة وبولاق مثل جزيرة بدران ومنية الشيرج وشبرى ودمنهور وطولها ثمانية عشر ألف متر وثلثمائة متر وعرضها المتوسط ٥ر٣ وهذه الترعة نيلية تستعمل للرى زمن النيل فقط

(الترعة البولاقية البحرية) هى ترعة تأخذ المياه زمن الفيضان من ترعة بجام التى فهامس البحر الاعظم قبلى ترعة الشرقاوية وتنتهى لفرع الشبينى شرقى ناحية الشوبك وشرقى شبين القناطر بنحو ثلاثة آلاف وخمسمائة متر تقريبا وطولها احدو ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ٥ر٣ تقريبا وارتفاع المياه بالفم ٥ر٢ وهى نيلية أيضا كالتى قبلها وعليها قنطرة الذوق بعينين اتساع كل عين أربعة أمتار وتمر على بهتيم وزاوية النجار وكان حفرها فى مدة عبد الرحمن بيك سنة ١٢٥٢ وقت ما كان مدير الشرقية وسبب حفرها ان المرحوم محمد على باشا أمر بعدم جريان المياه فى زمن النيل من ترعة الشرقاوية وأمر بحفر ترعتين شرقى وغربى الشرقاوية للرى فى زمن النيل فحفرت هذه الترعة وعملت ترعة بحرى الشرقاوية بين الباسوسية والشرقاوية تسمى ترعة قليوب وهى موجودة الى الآن وكانت الشرقاوية تستعمل زمن الصيف فقط لاجل أن لا يرسب بها طمى وصار العمل على ذلك سنتين ثم بطل والآن مصمم على حفر هذه الترعة وجعلها صيفية وايصالها بالشرقاوية لانتفاع جملة نواح من القليوبية للزراعة الصيفية

(ترعة الشرقاوية) هى ترعة قديمة يخرج فهامن البحر الاعظم بحرى دمنهور وشبرى بواسطة قنطرة بخمس عيون وتنتهى الى شبين القناطر والبلاد الشهيرة التى تمر عليها ناحية الحراز وكفر شبين وشبين القناطر وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٠ر٢٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٠ر٧ وزمن التحاريق ٠٠ر١ والقناطر التى عليها ثلاث احداها قنطرة الفم بخمس عيون مبنية بالحجر الدستور وثانيتها قنطرة السكة الحديد بعينين مبنية بالحجر الدستور والطوب وثالثتها قنطرة الحرانية بعينين مبنية بالطوب الاحمر والترعة المذكورة حفرت أولا نيلية سنة ١٢٤٣ مدة محمود افندى مدير القليوبية حين كان المرحوم ثاقب باشا مهندس المديرية ثم صار حفرها وجعلها صيفية فى سنة ١٢٤٨ وبنيت قنطرة الفم فى هذا التاريخ وبالمثل قنطرة الحزنية وجمع لها من الانفار من ثلاث مديريات الشرقية والقليوبية والجيزة نحو ثلاثين ألف شخص وما حفروه من الفم الى شبين القناطر والترعة المذكورة من بعد شبين القناطر تنقسم الى ثلاثة فروع عمومية خلاف ثمانية فروع صغيرة خارجة منها بالجهة الشرقية وغيرها جملة فروع صغيرة أيضا متشعبة فى الاراضى ولا نطيل بتوضيحها هنا وأما الثلاثة فروع العمومية المذكورة فسنوضح بيانها على الترتيب الآتى بعد توضيح الوابورات المركبة عليها

(بيان الوابورات المركبة عليها)

عدد	قوه		
١	١٠	كوموبيل	باراضى بلقس بالبر الشرقى تعلق عباس باشا يكن لمناسبة بعد الاطيان
١	٠٦	«	باراضى بلقس بالبر الشرقى تعلق الحاج شحاته الزيات من المحروسة
١	٦	«	بارض المريج بالبر الشرقى تعلق الخواجه يوسف القيناطى
١	١٢	«	باراضى سندود بالبر الشرقى تعلق أحمد باشا الدرملى
١	١٠	«	باراضى سندوه تعلق نور باشا
١	١٠	«	بارض العطارد بالبر الشرقى تعلق ابراهيم بيك الشماشيرجى
١	٠٨	«	بارض كفر سندوه تعلق محمد افندى ثاقب بالبر الشرقى
١	٠٦	«	بارض السلمانية بالبر الشرقى كان تعلق اسمعيل باشا صديق
١	٠٦	«	بارض مطاى تعلق حسين اغا بوشناق بالبر الشرقى
١	١٠	«	بارض كوم اشفين بالبر الغربى تبع سرايات الخديوى للزراعة بكفر رماده
١	١٠	«	بارض كوم اشفين بالبر الغربى تعلق محمد بيك الشواربى

عدد	فوه		
١	١٥	كوموبيل	بارض كوم اشفين تعلق علي باشا شريف بالبر الغربي
١	٨	«	بارض نوى بالبر الغربي تعلق الحاج حسنين سويلم
١	٠٦	«	بارض السلمانية بالبر الغربي تعلق السيد محمد النجار من المحروسة
١	١٥	ثابت	بارض ميت حلفه بالبر الشرقي تعلق ثابت باشا
١	١٠	«	تعلق محمد بيك الشواربي بارض كوم اشفين
١	٠٨	كوموبيل	تعلق الحاج عبد المومن 〃 〃 〃

((مصرف الشبيني))

هو الفرع الاول من فروع ترعة الشرقاوية يخرج منها بواسطة قنطرة على فمه بعينين وينتهي الى ترعة الوادي وطوله احدو ثمانون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التحاريق متر واحد تقريبا وأشهر النواحي التي يمر عليها هي المنير والزوامل وانشاص الرمل وغيته والزريبة وبندر بلبيس وكفور العائذ وعربط وبحطيط وقبل حفر ترعة الشرقاوية كان هذا الفرع يأخذ المياه في زمن النيل من الخليج المصري من نهاية أرض الشوبك فلما حدثت ترعة الشرقاوية صار يأخذ المياه منها ومن الخليج المصري أيضا الى ان صارت الشرقاوية صيفية فجعل هو أيضا صيفيا في السنة الثانية بانذار الشرقية خاصة وكان ذلك كافيا لانه قديم وعميق لايحتاج لانذار من خارج وعليه ثلاث قناطر احداها قنطرة انشاص الرمل بثلاث عيون مبنية بالطوب والحجر والذي بناها حسن بيك أبو نشانين مدير الشرقية سنة ١٢٤٥ والثانية قنطرة كفر أباظه بالحجر والطوب بثلاث عيون بنيت سنة ١٢٧٢ والثالثة قنطرة سفط بنيت زمن بناء قنطرة انشاص ثم يلي هذا المصرف من الجهة الشرقية من ترعة الوادي مصرف المعمار بجهة الشرقية وفمه من ترعة الوادي باراضي سفط الحناء ويمر على الشبانات وطويحر وكفر عجيبه وغيرها من البلاد ويصب في بحر فاقوس بجوار تل فاقوس من قنطرة عليه بثلاث عيون وهو من البحور القديمة والمشهور أنه استمرار بحر أبي المنجى وينتهي الى بحر فاقوس وعليه قناطر ثلاث كل واحدة منها بثلاث عيون قنطرة المصب وقنطرة فاقوس وقنطرة السكة الحديد

((مصرف الخليلي)) وهو الفرع الثاني من فروع ترعة الشرقاوية ويخرج من الترعة المذكورة بحري شبين القناطر بمسافة ألفي متر تقريبا وينتهي الى ناحية الاعراس بجهة الشرقية وطوله تقريبا خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التحاريق متر واحد وأشهر النواحي التي يمر عليها ناحية طحوريه وكفر الشرفا القبلي وكفوربني مرزوق وسنهوة والسعديين والاعراس والنعامنه والقناطر التي عليه أربع قناطر قنطرة الفم بعينين وثلاث قناطر أخر كل منها بثلاث عيون والمصرف المذكور حدث في زمن المرحوم محمد علي باشا لتصريف مياه الشرقاوية وانتفاع بلاد كثيرة من مديرية الشرقية في النيل والصيف وكان العمل فيه مع فرع الشبيني في سنة واحدة بانذار من مديرية الشرقية في زمن حسن بيك ابي نشانين وماعدا قنطرة الفم من القناطر حدثت بعد حفره بثلاث سنين ثم يخرج من هذا المصرف ترعة تعرف بمصرف أبي خضرة من جهة اليمين تمر حتى تصب بمصرف الشبيني وطولها احدو عشرون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة أمتار وفي زمن التحاريق من ١٫٠٠ متر الى ١٫٥ متر والقناطر التي عليها ثلاث قناطر قنطرة فم الترعة المذكورة الخارج من مصرف الخليلي والاثنتان الاخريان كلتاهما بثلاث عيون واشهر النواحي التي تمر عليها الترعة المذكورة هي الحوض الطويل وميت جابر وشبرى النخلة والجوسق والعبسي ويخرج من الخليلي مبتدئا من قنطرة شلشلمون من شمال المصرف فرع آخر وينتهي الى مصرف أبي الاخضر امام قنطرة أبي طبل بناحية ميت يزيد الكائنة على مصرف أبي الاخضر بجهة الشرقية وسنذكره عند الوصول اليه

((ترعة قنبه)) هي ترعة فمها خارج من فرع الخليلي بجوار القنطرة من قبلي وتنتهي الى ناحية مرصفة حتى تصب

فى بحر العموم المسمى بمصرف أبى الاخضر فوق قنطرة كفر الحمام وتنقسم الى فرعين أحدهما فارقة الشيخ ابراهيم وتنتهى الى مصرف أبى الاخضر باراضى شبلنجه وثانيهما ينتهى الى ترعة القنايلة بجهة الشموت وطول ترعة قنبة المذكورة اثناعشر ألف متر و مئتان واثناعشر مترا تقريبا وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان من ٥٫٠٠ الى ٦٫٠٠ وفى زمن التحاريق متر واحد وأشهر النواحى التى تمر عليها ناحية ميت كنانة ومرصفة وكفر العرب وكفر الشيخ ابراهيم وكفر عطاالله وهذه الترعة هى الفرع الثالث من فروع ترعة الشرقاوية وكل من هذه الفروع الثلاثة يخرج منه من الجانبين الشرقى والغربى جملة فروع صغيرة متشعبة فى الاراضى فى زمن الفيضان وترعة قنبة المذكورة من أعمال المرحوم محمد على وأولا عملت نيلية ثم صار حفرها وجعلها صيفية بعد حفر الشرقاوية

(بيان مناسيب ترعة الشرقاوية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٨٫٧٢٥ على الدروة الامامية لقنطرة فم ترعة الشرقاوية على منتصف حرف الحجر السادس من الجزء النازل المساعد للعين الوسطى باعتبار مبدا العقد من جهة الشرق

٣٧٫٦٧٥ منسوب فرش قنطرة الشرقاوية المذكورة بالعين الوسطى

٣٨٫٨٠٣ منسوب على وسط الجزء البارز من الحجر التاسع من الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة سكة الحديد التى عليها

٣٨٫٤٦٧ منسوب على الطبان الاعلى بالرصيف الشرقى الامامى بمجاورة الجزء البارز المحكى عنه من الغرب

٣٧٫٧٦٥ منسوب على البغلة الشرقية الامامية للقنطرة المذكورة

٣٨٫٧٠٧ منسوب فرش قنطرة السكة الحديد المذكورة

(ترعة أبى المنجى) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم غربى فم ترعة الشرقاوية وتنتهى الى ترعة القرطامية النيلية وبها ثمان قناطر خلاف ثلاث أخرى تحت خط السكة الحديد اثنتان بالخط الممتد الموصل الى جهة الاسكندرية والثالثة بفرع السكة الحديد الموصل لمن هرور قليوب لبندر بابيس وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بالفم زمن الفيضان ٣٫٥٠ ويخرج منها جملة فروع بالبر الشرقى والغربى لرى الاراضى عند الفيضان وهى تمر من تحت قناطر أبى المنجى الشهيرة التى عملت فى زمن الملك الظاهر وكانت تسمى قديما بحر ابى المنجى وكان من الابحر العظيمة وتكلم عليه المقريزى وغيره وكان يمر من القنطرة الموجودة الآن بجرى قنطرة الشرقاوية وتقع فى سير هذه الترعة المسماة باسمه الآن وتمر على جملة بلاد من أشهرها ميت حلفة وميت غما وسندبون وقلما وغيرها

(مناسيب ترعة أبى المنجى بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٧٫٧٦٨ منسوب نقطة على الدرجة السادسة العليا من السلم المقابل للبغلة الوسطانية لقنطرة فم ترعة أبى المنجى

(ترعة الباسوسية) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم غربى ترعة أبى المنجى وآخرها قنطرة التلاقى وطولها تقريبا ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط الآن تسعة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٧٫٥ الى ٨٫٠٠ وفى زمن التحاريق من ١٫٥ الى ٢٫٠٠ وحفرت فى زمن المرحوم محمد على وجعلت قناطرها صيفية وقنطرة الفم مبنية وفرشها كان منحطا كثيرا لامتداد البناء فوقه والآن هو بالاقل متران زمن التحاريق وقد جعلت صيفية فى عهد الخديوى اسمعيل فى سنة ١٢٨٢ وبها ثلاث قناطر احداها بالفم ذات ثلاث عيون وقنطرة بهاده شرح ماقبلها وقنطرة التلاقى ذات عينين اثنتين والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هى باسوس وقليوب واجهور الصغرة واجهور الكبيرة وهذه الترعة لو أصلحت ووسعت وجعل فمها بحر موسى لحصل ازدياد المياه الصيفية فى جهات الدقهلية والشرقية والقليوبية بواسطة تنظيم الفروع الموزعة للمياه فى هذه الجهات وحصل من ذلك غاية النفع وكانت تقل الاعمال الكثيرة الجارية سنويا فى بحر موسى بسبب انطماس جزء عظيم منه من ابتدائه وتزيد المزروعات الصيفية بمديرية القليوبية أضعاف ماهى الآن وتساوى ثروة أهلها ثروة المديريات الاخر ولرعا انه

بعد

بعد هذه العملية لايحتاج الى عمل رياح السرفي وتكون هي عوضا عنه عند اتمام القناطر الخيرية

(بيان الوابورات المركبة عليها)

عدد	قوه	
١	٨	كومو بيل تعلق محمد بيك سد حمد
١	١٠	〃 تعلق محمد بيك سد حمد بزراعة السمخاوالحولة
١	٢٠	〃 تعلق محمد أغا علام بأرض زفيتة شلقان بالبر الشرقي
١	٢٠	〃 بارض شلقان بالبر الشرقي تبع سرايات خديوى لزراعة قليوب
١	٨	〃 بارض قليوب بالبر الشرقي تعلق محمد بيك الشواربي
١	٨	〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 سالم افندى الشواربي
١	٨	〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 الحاج خطاب الشواربي
١	٨	〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 الحاج نصر افندى الشواربي
١	٢٠	〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 محمد بيك الشواربي
١	٨	〃 بالبر الغربي بارض جنزلة باسوس تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامي باشا
١	٨	〃 〃 〃 〃 〃 〃 أبي الغيط تعلق دائرة 〃 〃 〃 〃
١	١٢	〃 〃 〃 〃 〃 〃 شلقان تعلق دائرة 〃 〃 〃 〃
١	١٠	〃 〃 〃 〃 〃 〃 تعلق محمد بيك عاصم

(ترعة القرطامية)

هي ترعة تخرج من شرقي ترعة الباسوسية من عند قنطرة بهادة وتنتهي الى مصرف العموم وهي من جملة فروع الباسوسية وعليها أربع قناطر احداها بالفم بعين واحدة وثانيتها قنطرة سندبيس بعينين اثنتين وثالثتها قنطرة السكة الحديد الممتدة بعينين اثنتين ورابعتها قنطرة الحزاوله * والترعة المذكورة من جملة الترع التي عملت في زمن المرحوم محمد على باشا وفي عهد الخديوى اسمعيل باشا جعلت صيفية وطولها أربعة عشر ألف متر وستمائة وستة وأربعون مترا وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة امتار وفي زمن التحاريق ٧٥ر٠ * والبلاد الشهيرة على هذه الترعة ناحية سندبيس والبرادعة والحسانية والحزاولة عند التقائها بمصرف العموم

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة)

عدد	قوه	
١	١٢	كومو بيل بالبر الشرقي تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامي باشا
١	٨	〃 لزراعة الحسانية تعلق دائرة كريمات المذكور

(ترعة القانيلة)

هي أحد فرعين خارجين من ترعة الباسوسية الاصلية من عند انتلاق وتنتهي الى مصرف أبي الاخضر امام قناطر أبي طبل بجوار ناحية ميت يزيد وطولها تقريبا خمسة وثلاثون الف متر وثمانمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من خمسة امتار الى ستة امتار وفي زمن التحاريق من ١٠٠ر١ الى ٧٥ر٠ وبها أربع قناطر قنطرة الفم بعينين وقنطرة أبي طبل وقنطرة ميت عاصم وقنطرة الشموت كل واحدة منها بعينين اثنتين خلاف قنطرة السكة الحديد * وهي تمر على ناحية السيفنا والعمار ودجوى وطحلة وكفرها والرملة وميت العطار وميت عاصم والشموت وكفرها وفي سنة ١٢٧٦ هلالية خرج من الترعة المذكورة فرع يجرى لناحية برشوم لرى أطيان ثلاثة بلاد من مديرية المنوفية كانت بجزيرة طنط أو بجزيرة الاعجام صار انضمامها بعمل سد بالسيالة المحصورة بين هذه النواحي وأطيان مديرية القليوبية وصار امتداد الفرع المذكور وتعديته الى كفر

الرجيلات وتفرع ثلاثة فروع لكل بلد فرع مخصوص والبلاد المذكورة صارت الآن من مديرية القليوبية من منذ ست سنين وكانت قبل ذلك من المنوفية وكان يتعسر ريها وفى غالب السنين كان يستعمل الآلات للرى وجعلت صيفية فى سنة ١٢٨٣ هلالية فى عهد الخديوى اسمعيل باشا ولذلك صار تحويل ترعة كوم تبين من نيلية الى صيفية فى التاريخ السابق وطول ترعة كوم تبين المذكورة اثناعشر ألف متر وستمائة متر

عدد	قوه		(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة)
١	١٠	كومبويل	تعلق بيومى افندى عابد بارض كفر عابد بالبر الشرقى
١	٠٨	«	تعلق محمد الشربينى بزراعة كفر عطا الله «
١	٨	«	تعلق أحمد افندى صبح بارض الشموت «
١	١٤	«	تعلق الدائرة السنية بزراعة سند الهنود جهة ميت عاصم
١	٨	«	تعلق محمد بيك صدقى باراضى الشموت
١	٨	«	تعلق محمد بيك عاصم باراضى الرملة
١	٨	«	تعلق الدائرة السنية بزراعة السفاينة والوابور جهة بلتان
١	٨	«	تعلق بيومى افندى بزراعة كفر عابد

(مصرف أبى عفريتة الصغير)

هو فرع يخرج من ترعة القنبة عند قنطرة الشموت وهو ممتد بين مصرف العموم والقلقيلة ويعطى المياه من مصرف العموم للقلقيلة عند اللزوم وطوله الف متر وعرضه المتوسط ٥,٠٠ وارتفاع المياه بالفم ٣,٠٠

(مصرف أبى عفريتة الكبير)

هو فرع خارج من ترعة القلقيلة فيما بين كفر فرسيس والشموت وينتهى الى مصرف أبى الاخضر بجوار ميت يزيد وطوله احد عشر الف متر وعرضه المتوسط ١٦,٥ وهو صيفى وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٧,٠٠ وزمن التحاريق ٠,٧٥ * والبلاد الشهيرة التى يمر عليها هى كفر جابر وكفر عطا الله وكفر النصارى والصنفين وكفر يوسف وسنهوت البرك وكفر أبى العبال وعليه ثلاث قناطر قنطرة بالفم بعينين اثنتين وقنطرة الصنفين كذلك وقنطرة المصب كذلك أيضا وهذا المصرف والذى قبله صار حفرهما سنة ١٢٥٠

(ترعة كوم تبين)

هى الفرع الثانى من الفرعين الخارجين من الباسوسية وفمها من امام قنطرة التلاقى فى أطيان ناحية برشوم وهى منتهية الى مصرف العموم وطولها اثناعشر الف متر وستمائة واثنان وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥,٠٠ الى ٦,٠٠ وزمن التحاريق من ١,٠٠ الى ٠,٧٥ وهى ترعة صيفية * والنواحى التى تمر عليها هى خلوة عبد النبى وكفر الجمال وشبرى هارس وددنا وكفر الحاج حسن سعد وطوخ ومشتهر وتصب بمصرف العموم عند مشتهر وعليها ثلاثة قناطر قنطرة بالفم وقنطرة تحت السكة الحديد وقنطرة المصب كل منها بعينين وكان حفرها سنة ١٢٥١ حفرها محمود أفندى مدير القليوبية

عدد	قوه		(بيان الوابورات المركبة على ترعة كوم تبين)
١	٨	كومبويل	تعلق ورثة المرحوم محمد بيك بارض قرقشنده بالبر القبلى
١	١٢	ثابت	تعلق الدائرة السنية بالبر البحرى

(ترعة قرا نفيل)

هى ترعة من ضمن فروع الباسوسية ايضا تأخذ المياه من هذه الترعة من قبالة أجهور الورد وتصب فى مصرف زفيتة الذى يصب فى البحر الاعظم فيما بين ناحيتى أبى الغيط وباسوس وطولها خمسة عشر الف متر وعرضها المتوسط ٥,٢٥

وهى ترعة نيلية والبلاد التى تمر عليها سنديون وقرقشنده والزاوية وشبرى هارس وعليها قنطرتان قنطرة الفم وقنطرة المصب

(مناسيب ترعة الباسوسية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٥,٩٠٦	منسوب نقطة على الرصيف الشرقى البحرى على حجر قرب الاستتنا الخلفى القنطرة فم ترعة الباسوسية
٢٥,٨١٦	منسوب فرش قنطرة الفم المذكورة
٣٨,٤٨٢	منسوب الحجر التاسع من ابتداء التاج الذى بنهاية الدروة القبلية لقنطرة السكة الحديد الموصلة الى القناطر الخيرية
٢٨,٥٠٠	منسوب الفرش
٣٥,٥٠٠	على البغلة الشرقية الامامية للعين الوسطانية من قنطرة بهاده
٢٥,٨٨٠	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٣٥,٧٥٧	منسوب على الدروة الامامية لبربخ ترعة قرانفيل التى هى من فروع ترعة الباسوسية
٣١,٢٤٨	منسوب على الرصيف الخلفى لقنطرة ميت عاصم
٢٧,١١٣	منسوب فرش القنطرة المذكورة بالعين الشرقية
٣٣,٥٢٩	منسوب على الدروة الامامية لقنطرة السكة الحديد لميت عاصم فوق العين الغربية
٢٧,٤١٩	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٣١,٨٥٥	منسوب على الدروة البحرية من فوق العين الغربية لقنطرة الشموت من خلف على ترعة القلقيله
٢٧,٣٥٥	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٢٨,٨٠٩	منسوب فرش قنطرة كوم تيين بالتلاقى بترعتها
٢٩,٨٣٩	منسوب فرش قنطرة فم القرطامية التى صار كسرها

(مصرف العموم بمديرية القليوبية)

هذا المصرف حفر فى سنة ألف ومائتين واثنتين وخمسين هلالية فى مدة محمود افندى مدير القليوبية لاجل أن يجمع جميع مياه القليوبية بعد الرى ويكون صرفها وانصبابها فى أبى الاخضر فى مديرية الشرقية لصرفها على بحيرة المنزلة وقبل حفر المصرف المذكور كانت مياه القليوبية بعد استيفاء الرى تصرف على مديرية الشرقية فكانت تتلف جملة أراض وتعطلها عن الزرع مثل ناحية الصنافين وشبلنجة وجهات أخرى فلما تم عمله امتنع ذلك وحصل به غاية المنفعة والآن المصرف المذكور معد للصرف والرى للترع الخارجة من ترعتى الباسوسية والشرقاوية وينتهى الى مصرف أبى الاخضر بالشرقية عند ناحية الصنافين وطوله فى مديرية القليوبية فقط ٢٦١٩٩,٠٠ وعرضه المتوسط ثمانية امتار وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان من ٤,٠٠ الى ٥,٠٠ وفى زمن التحاريق من ٠,٧٥ الى ٠,٥٠ وبه قنطرتان احداهما قنطرة أبى عفريته الكبيرة ذات ثلاث عيون وقنطرة كفر الحمام مثل ما قبلها والبلاد الشهيرة التى على كنارى هذا المصرف هى ناحية فرسيس ونامول والمنزلة وكفر أبى حشيش ومرصفة وكفر الشموت وكفر عطا الله وعمر كزطوخ بمديرية القليوبية وجعل صيفيا فى عهد الخديوى اسمعيل باشا سنة ١٢٨٢ هلالية ويخرج منه مساق صغيرة متشعبة فى الاراضى للرى فى زمن الفيضان وفروع عديدة لذلك

(بيان الوابورات المركبة على هذا المصرف جميعها كومويل)

عدد	قوه	
١	٠٨	تعلق محمد بك سد جد بارض منصورة نامول بالبر الغربى
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية بزراعة نصف ثانى منصورة نامول
١	٠٦	تعلق الدائرة السنية بزراعة منصورة نامول

عدد	قوة		
١	٨٠		تعلق أحمد افندى الخضرى باشمهندس مديرية الغربية بارض مشتهر
١	١٠		تعلق ابراهيم موسى وشركائه بزراعة كفر عطا الله
١	٨٠		تعلق أحمد باشا راشد
١	٨٠		تعلق يوسف باشا شهدى

(بيان الوابورات المركبة على كنار البحر الاعظم)

عدد	قوة		
١	١٠٠	ثابت	باطيان مصلحة شبرى الخيمة قال محمد بيك صدقى مأمور المصلحة ان معدلاته غير معلومة
٣	٩٠	«	معلوميات كل طلمبة ثلاثون حصانا باطيان مصلحة شبرى بجوار الوابور الذى قبله
١	٣٠	«	بارض بسوس تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامى باشا والآن جار تعميره ولا يعلم له معدلات
١	١٦	«	تعلق أحمد بيك فايد بزراعة كادجوة
١	٤٠	كومو بيل	تعلق داود باشا باراضى الصالحية
١	٨٠	«	تعلق ورثة المرحوم نبرازى بيك باراضى دجوة
١	٨٠	«	تعلق حسن بيك نور الدين باراضى دجوة
١	٤٠	«	تعلق أحمد اغا مطاطى باراضى دجوة
١	١٦	«	تعلق حسن أفندى حجاج بارض طحلة
١	٦٠	«	تعلقه بارض الرملة
١	١٠٠	ثابت	تعلق المرحوم طوسون باشا باورمان بنها
١	١٥٠	«	بجوار الوابور القبلى تعلق المرحوم طوسون باشا
١	١٤	كومو بيل	تعلق المرحوم طوسون باشا
١	٨٠	«	« « «

(ترعة الكوم الاحمر)

هى ترعة خارجة من ترعة القشيش مقابلة ناحية طحانوب فى جهة غرب ومتجهة الى غرب و بنهايتها يصير افتراقها الى جهتين احداهما متجهة بحرة تسمى مصرف بلوى والاخرى متجهة مقبلة تسمى مصرف العمود وطولها ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٥٫٣٠ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٦٦ وتمر باراضى طحانوب وناحية الكوم الاحمر وبها قنطرتان احداهما تسمى قنطرة الكوم الاحمر بالوسط والاخرى تسمى قنطرة الفضالى بنهايتها فى مقابلة مصرف بلوى الآخذ من الشاطئ الايمن لترعة الصيصة بالاخشاب عند اللزوم وبناء هاتين القنطرتين بالطوب الاحمر

(مصرف بلوى)

هو من نهاية ترعة الكوم الاحمر ومصرف العمود وانصبابه بمصرف العموم بناحية بحرى وطوله أربعة آلاف متر وخمسمائة وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٥٫٣٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٫٦٦ وذلك المصرف يمر باراضى سنهور و الكوم الاحمر وكفر الحصافة والحصافة ونامول ومنصورة نامول و به قنطرة تسمى قنطرة كفر الحصافة وهى مهدومة الآن وكانت معدة للسد بالاخشاب عند اللزوم وتلك القنطرة بعين واحدة

(مصرف العمود)

هو من نهاية ترعة الكوم الاحمر ونهايته فم مصرف بلوى الى ترعة الصيفية بما فيه من ترعة الحرس ومتجه من الفم مشرقا بحرا وفمه من بحرى ناحية ناى وشرقى بحرى كفر رمادة وطوله ٧٨١٠ متر وعرضه المتوسط ٣٫٩١ متر وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٥٫٠ وهذا المصرف معدلرى وصرف ناحية نوى وطنان والسد والكوم الاحمر

والزهويين وبه قنطرة بالفم تسمى قنطرة الحرس بعين واحدة ومعدة للسد بالاخشاب عند اللزوم وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة

(ترعة الساحل)

هى ترعة نيلية وفمها خارج من البر الشرقى للبحر الاعظم الشرقى قريبا من قنطرة البسوسية من جهة بحرى بمسافة خمسين مترا وتصب بترعة البرشومية بجوار سكن ناحية السيفنا من جهة الشمال الغربى وطولها ١٦٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٣٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٨٠ متر * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية شبرى شهاب وناحية أبى الغيط وبسوس والقناطر التى عليها سبع كل منها بعين واحدة وهى قنطرة الفم وقنطرة أبى الغيط وقنطرة الخرقانية وقنطرة تحت سكة الحديد موصلة الى القناطر السعيدية وقنطرة شلقان وقنطرة زفيتة وقنطرة جسر البحر الاعظم تحت كفر الحواله وهذه القناطر معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة وهذه معدة لرى ساحل البحر بمركز طوخ قليوب

(ترعة البرشومية)

هى ترعة يخرج فمها من البر الغربى لترعة البسوسية بجوار قنطرة التلاقى وتصب بالبحر الاعظم ما بين ناحيتى الرملة وميت العطار وطولها ١٣٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٢٫٥ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٨٠ وهى ترعة نيلية لكن فرش قنطرة فمها صيفى * والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية برشوم والعمار ودجوة وطما والقناطر التى عليها سبعة كل واحدة منها بعين واحدة وهى قنطرة الفم وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم بجوار سكن السيفنا وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم بجوار سكن برشوم وهاتان القنطرتان غير معدتين للتعمية وقنطرة تجاه سكن العمار من جهة بحرى وقنطرة باراضى ناحية اكياد وقنطرة باراضى طحلة وقنطرة المصب تحت جسر البحر الاعظم بدرك ميت العطار وهى لرى نواحى ساحل البحر بمركز طوخ خاصة من ابتداء ناحية السيفنا الى حد ناحية ميت العطار

(ترعة القرد)

هى ترعة فمها خارج من ترعة البسوسية بالبر الشرقى مقابلة ناحية الخرقانية وتصب بترعة القرطامية وطولها ١١٥٠٠٫٠٠ متر وعرضها المتوسط ٥٣٫٣٠ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٦٦ متر * والنواحى التى تمر باراضيها ناحية قليوب والخرقانية وحلابة وصنافير وسنديس والبرادعة ونفعها لرى مركز قليوب خاصة فى زمن النيل والقناطر التى عليها ست الاولى قنطرة الفم بجسر البسوسية بعين واحدة والقنطرة الثانية بجسر السكة الحديد الموجهة الى القناطر الخيرية بعين واحدة والقنطرة الثالثة قنطرة عبد الله باشا بعين واحدة والقنطرة الرابعة قنطرة الجمار بناحية صنافير بعين واحدة والقنطرة الخامسة قنطرة الجسر الكبير بعين واحدة والقنطرة السادسة بجوار قنطرة قرانفيل التى بترعة القرطامية بعين واحدة وكلها مبنية بالطوب الاحمر والمونة ومعدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم وخارج من هذه الترعة فروع صغيرة لرى النواحى المارة عليها

(ترعة الجبل)

هى ترعة يخرج فمها من الخليج المصرى قبلى غربى ناحية القبة بالبر الشرقى للخليج المصرى وتلك الترعة تمر باراضى القبة والمطرية والخصوص وكفر الجاموس وكفر الشرفا وابركة وكفر داود باشا وكفر أبى صير وطولها ٢٠٩٣٠٫٠ وعرضها المتوسط ٤٫٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠٠ وزمن التحاريق ٥٫٠ وعليها ثلاث قناطر القنطرة الاولى قنطرة الفم والثانية قنطرة القبة والثالثة المقابلة لسراى القبة وكلها مبنية بالطوب الاحمر والمونة والقناطر المذكورة معدة للسد باخشاب عند اللزوم

(مديرية الشرقية)

(مصرف أبي الاخضر)

هو امتداد مصرف العموم الوارد من القليوبية ومبدؤه من عند كفر قنطرة الحمام التى تسمى قنطرة الصنين فى مديرية الشرقية وترعة الوادى تقطعه بقرب ناحية غزالة وعليه تسع قناطر كل منها بثلاث عيون خلاف قنطرة السكة الحديد الموصلة الى بلبيس وقنطرة ثانية تحت خط السكة الموصلة الى بندر السويس والسبع قناطر منها قنطرة أبى طبل وقنطرة ميت بشار وقنطرة ميت أبى على وقنطرة غزالة وقنطرة العلاقة وقنطرة الشبانات والقناطر السبع بالحجر والطوب وصار بناؤها فى زمن المرحوم محمد على باشا * وأشهر النواحى التى يمر عليها هذا المصرف هى ميت بشار وميت أبى على وغزالة وطوله سبعون ألف متر وعرضه المتوسط ٢٠,٠٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان من أربعة أمتار الى خمسة أمتار وفى زمن التحاريق من ١,٠٠ متر الى ٠,٧٥ متر وبقية هذا المصرف من بعد ترعة الوادى الى منتهاه ببحر فاقوس تحت قنطرة العلاقة والمراكز التى يمر عليها هذا المصرف هى مركز مينا القمح ومركز بلبيس والعلاقة بمديرية الشرقية والفروع الصغيرة الخارجة منه يمينا ويسارا ستة عشر فرعا سبعة من جهة اليمين وتسعة من جهة اليسار وذلك خلاف المساقى الصغيرة جدا المتشعبة فى الاراضى وهذا المصرف من الابحر القديمة جدا وفى كل سنة يؤخذ ما به من الطمى والعلاوى وتقوى جسوره ولا يحتاج لتطهير جسيم كافى الترع ثم ان قنطرة العلاقة المتقدمة بنيت فى زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٥٦ هلالية وكان المباشر عملها السيد افندى عبد الرحمن باشمهندس مديرية الشرقية اذذاك

(بيان الوابورات المركبة على مصرف أبى الاخضر)

عدد	قوة		
١	٨	كومويبل	تعلق أحمد بيك بارض الشبانات
١	١٢	〃	تعلق عثمان بيك 〃
١	٩	〃	تعلق سريان رزق بناحية ميت بشار
١	٩	〃	تعلق عيسى سرور 〃
١	٥٠	ثابت	تعلق حسن باشا راسم
١	٨	كومويبل	تعلق حسن عكاشة بارض ميت ربيعة
٢	١٦	〃	تعلق دائرة اسمعيل باشا صديق بناحية طاروط
١	٠٤	〃	تعلق مصطفى افندى
١	١٠	〃	تعلق المرحوم بهجت باشا بناحية ميت أبى على
١	١٤	〃	تعلق الدائرة السنية لزراعة طعلة
٢	٢٤	〃	تعلق الدائرة السنية لزراعة العصلوجى

(بحر فاقوس)

هو مصرف عمومى لصرف مياه مديريتى الشرقية والقليوبية وهو استمرار مصرف أبى الاخضر وهو من البحور القديمة وكل سنة يردف جسره ولا يحصل به تطهير وينتهى الى بحيرة المنزلة بشرع صا الحجر وبه قنطرة واحدة تسمى قنطرة فاقوس بقرب تل فاقوس بنيت فى زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٥٨ على يد السيد افندى عبد الرحمن باشمهندس مديرية الشرقية اذ ذاك ويخرج منه سبع ترع بالبر الشرقى وخمس بالبر الغربى * وأشهر النواحى التى عليه هى ميت العز وفاقوس والدمين وطوله تسعون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا والمياه فيه زمن الفيضان من ٥,٠٠ الى ٦,٠٠ وفى زمن التحاريق من ١,٠٠ الى ٠,٥٠ وهذا البحر مار بمركز العلاقة بمديرية الشرقية

(بيان

عدد	قوة		
			(بيان الوابورات المركبة على بحر فاقوس)
١	١٢	كومو بيل	تعلق المرحوم أمين باشا بناحية السلامون
١	١٠	«	« « «
١	٢٨	«	تعلق أحمد بيك راغب
١	٨	«	تعلق السيد عمر الزوارى
١	٢٨	ثابت	تعلق محمد بيك العيدروس بناحية ميت العز

(ترعة السماعنة)

هى من جملة فروع بحر فاقوس طولها ٢٦٦٠٠,٠٠ متر وعرضها المتوسط ٨,٠٠ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣,٠٠ وفى زمن التحاريق ٠,٥٠ والترعة المذكورة صار حفرها وجعلها نيلية زمن المرحوم محمد على ثم صار استمدادها صيفية فى عهد الخديوى اسمعيل من بعد سنة ١٢٨٠ *والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هى السماعنة والحمادين والاخيوة والقصاصين بالصالحية وعليها قنطرة واحدة بالفم بنيت وجعلت صيفية وهى ممتدة من بحر فاقوس الى القصاصين

(بحر مويس)

هو بحر قديم من جملة فروع النيل المشهورة يخرج فمه من البحر الاعظم الشرقى بجوار ناحية ميت راضى ويمتد مشرقا لحد الزقازيق وهى بلدة شهيرة مشيدة وعليه بها قنطرة شهيرة بتسع عيون معدة للقفل صار الشروع فى عملها سنة ١٢٤٢ وكان المباشر عملها أحمد افندى البارودى باشمهندس مديرية الشرقية حينئذ وكان المدير اذ ذاك حسن بيك أباظه ناظر وهى مبنية بالحجر الآلة والطوب الاحمر الجلوب جميعه من تل بسطة وكان يستخرج بواسطة لغمجية لفككه من المبانى القديمة وهى قوية متينة لم يعرها خلل من وقت بنائها الى الآن ويستمر بحر مويس المذكور فى سيره مجرا الى حد قنطرة الصفراء بأراضى ناحية هربيط وهناك ينقسم فرعين أحدهما يتجه الى الغرب ويسمى بحر الحصان يمر على كفور نجم والحبش والجعارسة والنحوم وهناك يجتمع مع نهاية ترعة أم الريش ثم يستمر بحر الحصان حتى يمر على سنجها وكفور المبايدة ثم يسمى بحر المشرع الى انصبابه فى بحيرة المنزلة والفرع الثانى يسمى بحر الصفراء ويتجه مجرا بأطيان هربيط وكفر الشيخ بكار وأطيان كفور نجم من الجهة الشرقية وهناك يجتمع مع الفرع الاول فى جزئه المسمى بحر المشرع بأطيان ناحية تل راك وعلى بحر الصفراء قنطرتان احداهما قنطرة الصفراء بخمس عيون والثانية قنطرة كفر بدوى *وطول بحر مويس من الفم الى قنطرة الزقازيق ستة وثلاثون ألف متر وخمسمائة متر ومن قنطرة الزقازيق الى قنطرة الصفراء قريب من خمسة وعشرين ألف متر وعرضه المتوسط خمسون مترا فيما بين الفم والزقازيق وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٧,٥ الى ٨,٠٠ وفى زمن التحاريق من ١,٠٠ متر الى ٠,٧٥ متر وأشهر النواحى التى عليه هى ميت راضى والعزيزية ومنيا القمح وبندف ونمرويدة وتل حوين والزقازيق وخلافها من جزئه الاعلى ومن الزقازيق الى قنطرة الصفراء يمر على كفر الحمام وهرية وهيبا ومهدية وهربيط ويتعدى خلاف البلاد الموجودة على فروعه التى مر ذكرها

عدد	قوة		
			(بيان الوابورات المركبة على بحر مويس)
١	٨	كومو بيل	تعلق أحمد بيك نصير بناحية ميت راضى
١	٢٠	ثابت	« « «
١	٨	كومو بيل	تعلق أحمد بيك أباظه
١	٨	«	تعلق عثمان الحسينى
١	٦	«	تعلق أمين افندى الشيمى بناحية العزيزية
١	١٢	«	تعلق محمد بيك عاصم بناحية التلين

عدد	قوة		
١	١٢	«	تعلق عثمان بيك أباظه بالربعية
١	١٤	«	تعلق اسمعيل باشا صديق
١	٣٠	ثابت	بناحية تل حوين تعلق الدائرة السنية
١	١٠	كومويل	تعلق الدائرة السنية لزراعة تل صمار
١	٢٠	«	« الدائرة السنية لزراعة الخناس
٢	٢٠	«	« الدائرة السنية لزراعة بنى شبل
١	٢٠	«	« الدائرة السنية لزراعة ناحية شيبة والنكارية
١	١٤	«	« الدائرة السنية لزراعة ناحية شيبة والنكارية
١	١٠	«	« محمد افندى بارض بناوس
١	١٠	«	« على افندى الدرندلى بناحية بندف
١	٤٠	ثابت	« الدائرة السنية بناحية كفر الحمام
١	١٠	كومويل	« الدائرة السنية بزراعة الهراوى
١	٢٥	ثابت	« اسمعيل بيك جركس بناحية الشبراوين
١	٢٠	كومويل	« الدائرة السنية بزراعة مهدية
١	٢٠	«	« الدائرة السنية لزراعة الحلاوات
١	١٠	«	« الخواجه بينى بناحية منيا القمح
٢	٤٠	«	« المرحوم السيد باشا أباظه بناحيتى شرويدة والنويرة
١	٦	«	« على افندى الدرندلى بناحية بندف
٣	١٢٠	ثابت	« جفلك الزنكلون
٢	٠١٦	«	« قهاوى حسين بكفر أبى حسين
٢	٢٤	«	« الدائرة السنية بزراعة العصلوجى
١	١٢	«	« جفلك الزنكلون
١	١٨	«	« جفلك كفور نجم
١	٠٦	«	« جفلك كفور نجم
١	٠٨	«	بناحية الخضارية
١	١٨	«	بناحية كفر هربيط
١	٢٠	«	بناحية كفر هربيط
١	٦	كومويل	تعلق جاهين بيك بارض كفور نجم
١	٦	«	« أحمد افندى عثمان بناحية تليجة
١	٦	«	« أحمد أغا النصيرى بكفره
١	١٢	«	« حافظ باشا بارض تليجة
١	١٠	«	« اسمعيل بيك تمور بناحية الاحراز
١	١٤	«	« الدائرة السنية بزراعة كفر أبى حطب
١	١٢	«	بجفلك تفتيش طوخ
١	١٤	«	« « «

١٠١

عدد قوة

١ ١٠ بجفلك تفتيش طوخ
١ ٢٠ تعلق الدائرة السنية بناحية هيهيا
١ ١٦ « «
١ ١٨ بجفلك تفتيش صفيخ
١ ١٢ «
١ ١٢ تعلق الدائرة السنية بزراعة الهراوى
١ ١٤ « دائرة اسمعيل باشا صديق بزراعة أبو ياسين

ويخرج من بحر مويس امام قنطرة الزقازيق أربعة فروع بواسطة قناطر بأفمامها

(الفرع الاول ترعة الوادى)

وهى ترعة خارجة من أمام قناطر الزقازيق بواسطة هويس وهى معدة لدخول وخروج المراكب منها حفرت فى سنة ١٢٤٢ هلالية لنفع جملة بلاد من الشرقية وجهات الوادى وقبل حفرها كان حفر الفساقى معينة فى نفس الوادى وجعلت السواقى تدور عليها لسقى اشجار التوت المزروع لاجل استخراج الحرير فالنظر فى حساب المصاريف علم عدم كفاية المزروعات للمصاريف فحفرت هذه الترعة صيفية فصارت أراضى الوادى تروى بالراحة بدون آلات وتركت جميع السواقى وحصل من ذلك فوائد عظيمة وكانت تنتهى الى بركة المحسمة فلما شرع فى عمل الترعة المالحة صار مدهذه الترعة لغاية نفيشة لشرب الشغالة والحيوانات فانتفع بها فى الزراعة ولما أخذت الترعة الحلوة لجهة الميرى من كانية الكال أطلق عليها اسم الترعة الاسماعيلية وصار حفر الترعة المذكورة كما تقدم وقطعت ترعة الوادى وصارت المياه اللازمة لاراضى الوادى تأخذ من الاسماعيلية بواسطة صرف بثلاث عيون لذلك من جسر الترعة الاسماعيلية وطولها من فمها الخارج من بحر مويس الى أن تصب فى الترعة المالحة ثمانية وسبعون الف متر وخمسمائة متر تقريبا وعرضها المتوسط أربعة عشر ألف متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٦ متر وفى زمن التحاريق متر واحد وهذه الترعة قاطعة لمصرف أبى الاخضر والشيبينى كما تقدم وأشهر النواحى التى تمر عليها هى شوبك بصطة وطيرة العوبة وغزالة وصفت الحناوى أبو حماد والقطاوية والتل الكبير ويخرج منها جملة مساق صغيرة شرقا وغربا وبها ثلاث كبريات عملت فى زمن الخديوى اسمعيل باشا سنة ١٢٨٥ أحدها بجوار أبى حماد والثانى تحت خط السكة الحديد قريبا من الزقازيق والثالث تحت خط السكة الحديد الموصلة لبندر السويس بجهة نفيشة وعليها فى المسافة الكائنة بين الزقازيق والوادى ثلاث قناطر احداها قنطرة أبى حماد مبنية بالطوب عملت فى زمن المرحوم محمد باشا سنة ١٢٤٢ والثانية قنطرة دوار الخشب من الطوب عملت فى التاريخ السابق والثالثة قنطرة التل الكبير من الطوب فى التاريخ السالف كل واحدة منها بعينين

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومبيل)

عدد قوه

١ ١٤ تعلق الدائرة السنية لزراعة القطاوية
١ ٦ تعلق سليمان باشا أباظة بناحية طاهرة
١ ٦ تعلق حنفى الحناوى
١ ٦ تعلق حافظ باشا بابعادية الشوبك

(الفرع الثانى ترعة المسلمية)

هى من فروع بحر مويس حفرت فى زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٤٣ ومن ابتداء حفرها جعلت صيفية والذى باشر حفرها أحمد افندى البارودى وفمها من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قناطر بالفم متصلة بقناطر

الزقازيق المشهورة وهي بالبر الشرقي لبحرمويس وتنتهي الى مصرف أبي الاخضر فوق قنطرة العلاقة السابق ذكرها وتصب في مصرف الشبانات * وطولها خمسة وعشرون الف متر وعرضها المتوسط ٨,٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥,٥ متر الى ٦,٠٠ متر وفي زمن التحاريق من ١,٠٠ الى ٠,٧٥ وخارج منها سبعة فروع بالبر البحري وأربعة فروع بالبر القبلي وأشهر النواحي التي عليها بنو عامر وكفر المسلمية والعدوة والعراسية وخلافها وعليها كوبري من الحديد بأكتاف من البناء تمر عليه السكة الحديد الموصلة من الزقازيق الى أبي كبير غربي كفر المسلمية

(الفرع الثالث بحر مشتول)

هو من فروع بحرمويس حفر في زمن العزيز محمد علي باشا سنة ١٢٤٣ هلالية وهو خارج من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قنطرة بثلاث عيون مخصوصة ملاصقة بقناطر الزقازيق الشهيرة بالبر الغربي وينتهي بالمشرع الذي ينتهي الى بحيرة المنزلة المتصلة بأراضي صالحجر * وطوله ستون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط من ٣,٥ متر الى ٤,٠٠ متر وارتفاع المياه في التحاريق ١,٠٠ متر الى ١,٢٥ متر وارتفاع المياه به في زمن النيل ٦,٠٠ متر وأشهر النواحي التي يمر عليها هي مشتول القاضي وكفر حمام ومباشر ومنزل حيان والهجارسة وهذا الفرع ينقسم الى فرعين عند أراضي بنيوس أحدهما الفرع الاصلي والثاني يمر بأطيان بنيوس وشيبة والقنيات وبهنباي وفرسيس والقطيفة والابراهيمية وينتهي الى ناحية النجوم ويصب في بحر الحصان الذي هو بحر المشرع السابق ذكره بالفرع الاول

(بيان الوابورات المركبة على بحر مشتول جميعها كومويل)

عدد	قوة	
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
١	٢٠	تعلق راغب باشا بناحية أبي شقوق
١	١٢	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة الطواحين
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة تل محمد
٢	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة فسوكه
١	٠٨	تعلق الدائرة السنية بالناحية المذكورة
١	٠٨	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر دبوس
١	١٤	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر عطا الله
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
١	٠٨	تعلق شحاته نصر من الحلاوات
١	٠٨	تعلق علي افندي مكاوي من الحلاوات
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر جنيدي
١	١٠	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر الشرفا البحري
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مشتول القاضي

(الفرع الرابع فرقة أم الريش)

هي من فروع بحرمويس حفرت في زمن المرحوم محمد علي باشا سنة ١٢٤٠ هلالية يخرج فمها من بحرمويس بحري قناطر الزقازيق وتنتهي بالمشرع الذي يصب في بحيرة صان وطولها ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ١٥ مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤,٠٠ متر الى ٥,٠٠ متر وفي زمن التحاريق ١,٠٠ متر وبها قنطرة بالفم بثلاث عيون وقنطرة كفر بدوي مثل ماقبلها تحت السكة الحديد لفرع المنصورة بنيت في زمن

الخديوى اسمعيل سنة ١٢٨١ هلالية والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى الابراهيمية والحبش والنحوم وخلافها وخارج منها جملة مساق صغيرة عديدة وهى مارة أيضا بمركز القنيات

(بيان الوابورات المركبة على فرقة أم الريش جميعها كومو يل)

عدد	قوه	
١	٢٠	ناحية الحبش
١	٢٠	«
١	٢٠	بناحية الطرادية

ثم يمتد بحر مويس المذكور من عند قناطر الزقازيق السابق ذكرها الى المشرع الذى يصب فى بحيرة المنزلة وبه جملة قناطر وهى قنطرة الصفرا والجديدة بخمس عيون وقنطرة كفر صقر تحت خط السكة الحديد الموصلة الى المنصورة * وأشهر البلاد التى على هذا الجزء هى كفر الزقازيق وكفر الحمام ومشتول ومهدية وهربيط وكفور نجم وسنجها وكفر صقر وما يليها من بحرى وطول هذا الجزء المعبر عنه ٤٤٠٠٠ متر وبذا يكون مجموع هذا البحر من الابتداء الى الانتهاء ١٠٠٠٠٠ متر واما القناطر الكائنة به عند الزقازيق فهى مركبة من خمس عشرة عينا منها تسع عيون بوسط البحر كما سبق ذكرها وثلاث على اليمين بفم ترعة المسلمية وثلاث على اليسار بفم مشتول وتاريخ انشاء هذه القناطر الشهيرة هو شهر رجب سنة ١٢٤٦ فى مدة العزيز محمد على باشا

(المشرع)

هو مصرف لبحر مويس طوله واحد وعشرون الف متر وثلثمائة متر وعرضه المتوسط ٨,٠٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥,٠٠ وزمن التحاريق ٠,٧٥ وأوله من قناطر النحوم وآخره البحيرة وهو استمرار بحر الحصان وام الريش والرى من هذا المصرف بواسطة سدود اربعة هى سد النحوم وسد سنجها وسد تل راك وسد صا الحجر وهذه السدود تعمل بالطين الصوالى واللبش والاخشاب وكل منها يعطى مياها للاحق حتى يصير تمام الرى وفيما بعد يصير قطعها بالكلية وتصرف المياه الزائدة بالبحيرة وفى بعض السنين التى يكون النيل فيها قليلا يبقى السد الاخير وهو سد صا الحجر على ماهو عليه الى أن ترد مياه ثانى سنة

(ترعة الصادى)

هى فرع من فروع بحر مويس حفرت فى زمن المرحوم محمد على باشا فى سنة ١٢٤٨ تحت مباشرة أحمد أفندى البارودى وطولها عشرون الف متر وعرضها المتوسط ٥,٠ وهى ترعة صيفية وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢,٠٠ وزمن التحاريق ٠,٥٠ وتمر باطيان هربيط وأبى كبير وبنى عياض وغيرها وليس بها قناطر

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومو يل تبع جفلك أبى كبير)

عدد	قوه
١	٢٠
١	٢٠
١	٢٠
١	١٢

(ترعة ناطوره)

هى ترعة مستجدة خارجة من بحر مويس باعلى قنطرة كفر صقر طولها عشرة الاف متر ومائة وثمانية وثمانون مترا وعرضها المتوسط ٦,٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٠٠ متر وزمن التحاريق ٠,٥٠ متر وهى معدة

الزقازيق المشهورة وهي بالبر الشرقي لبحرمويس وتنتهي الى مصرف أبي الاخضر فوق قنطرة العلاقة السابق ذكرها وتصب في مصرف الشبانات * وطولها خمسة وعشرون الف متر وعرضها المتوسط ٨٫٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥٫٥ متر الى ٦٫٠٠ متر وفي زمن التحاريق من ١٫٠٠ الى ٠٫٧٥ وخارج منها سبعة فروع بالبر البحري وأربعة فروع بالبر القبلي وأشهر النواحي التي عليها بنوعامر وكفر المسلمية والعدوة والعواسجة وخلافها وعليها كوبرى من الحديد بأكتاف من البناء تمر عليه السكة الحديد الموصلة من الزقازيق الى أبي كبير غربي كفر المسلمية

(الفرع الثالث بحر مشتول)

هو من فروع بحرمويس حفر في زمن العزيز محمد علي باشا سنة ١٢٤٣ هلالية وهو خارج من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قنطرة بثلاث عيون مخصوصة ملصوقة بقناطر الزقازيق الشهيرة بالبر الغربي وينتهي بالمشرع الذي ينتهي الى بحيرة المنزلة المتصل بأراضي صالحجر * وطوله ستون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط من ٣٫٥ متر الى ٤٫٠ متر وارتفاع المياه في التحاريق ١٫٠٠ متر الى ١٫٢٥ متر وارتفاع المياه به في زمن النيل ٦٫٠٠ متر وأشهر النواحي التي يمر عليها هي مشتول القاضي وكفر حام ومباشر ومنزل حيان والهجارسة وهذا الفرع ينقسم الى فرعين عند أراضي بنيوس أحدهما الفرع الاصلي والثاني يمر بأطيان بنيوس وشيبة والقنيات وبهنباي وفرسيس والقطيفة والابراهيمية وينتهي الى ناحية النجوم ويصب في بحر الحصان الذي هو بحر المشرع السابق ذكره بالفرع الاول

(بيان الوابورات المركبة على بحر مشتول جميعها كومويل)

عدد	قوة	
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
١	٢٠	تعلق راغب باشا بناحية أبي شقوق
١	١٢	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة الطواحين
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة تل محمد
٢	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة فسوكه
١	٠٨	تعلق الدائرة السنية بالناحية المذكورة
١	٠٨	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر دبوس
١	١٤	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر عطا الله
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
١	٠٨	تعلق شحاته نصر من الحلاوات
١	٠٨	تعلق علي افندي مكاوي من الحلاوات
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر جنيدي
١	١٠	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر الشرفا البحري
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مشتول القاضي

(الفرع الرابع فرقة أم الريش)

هي من فروع بحرمويس حفرت في زمن المرحوم محمد علي باشا سنة ١٢٤٠ هلالية يخرج فمها من بحرمويس بحري قناطر الزقازيق وتنتهي بالمشرع الذي يصب في بحيرة صان وطولها ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ١٥ مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤٫٠٠ متر الى ٥٫٠٠ متر وفي زمن التحاريق ١٫٠٠ متر وبها قنطرة بالفم بثلاث عيون وقنطرة كفر بدوي مثل ماقبلها تحت السكة الحديد لفرع المنصورة بنيت في زمن

ابتدئ في أول سنة ١٢٨١ هلالية والنواحي الشهيرة التي عليها هي الابراهيمية والحبش والـ... م وخلافها
ترع منها جملة مساق صغيرة عديدة وبها مرة أيضا كالقنيات

بيان الوابورات المركبة على فرقة أم الريش جميعها كومبيل)*

عدد	قوه	
١	٢٠	بناحية الحبش
١	٢٠	«
١	٢٠	بناحية الطرادية

ثم يمتد بحر مويس المذكور من عند قناطر الزقازيق السابق ذكرها الى المشرع الذي يصب في بحيرة المنزلة وبه جملة قناطر وهي قنطرة الصفرا والجديدة بخمس عيون وقنطرة كفر صقر تحت خط السكة الحديد الموصلة الى المنصورة * وأشهر البلاد التي على هذا الجزء هي كفر الزقازيق وكفر الحمام ومشتول ومهدية وهريط وكفور نجم ومنيها وكفر صقر وما يليها من بحري وطول هذا الجزء المعبر عنه ٤٤٠٠٠ متر وبذا يكون مجموع هذا البحر من الابتداء الى الانتهاء ١٠٠٠٠٠ متر وأما القناطر الكائنة به عند الزقازيق فهي مركبة من خمس عشرة عينا منها تسع عيون بوسط البحر كما سبق ذكرها وثلاث على اليمين بفم ترعة المسلمية وثلاث على اليسار بفم مشتول وتاريخ انشاء هذه القناطر الشهيرة هو شهر رجب سنة ١٢٤٦ في مدة العزيز محمد علي باشا

(المشرع)

هو مصرف لبحر مويس طوله واحد وعشرون الف متر وثلثمائة متر وعرضه المتوسط ٨٫٠٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥٫٠٠ وزمن التحاريق ٠٫٧٥ وأوله من قناطر النجوم وآخره البحيرة وهو استمرار بحر الحصان وام الريش والري من هذا المصرف بواسطة سدود اربعة هي سد النجوم وسد سنجها وسد تل راك وسد صا الحجر وهذه السدود تعمل بالطين الحوالي والليش والاخشاب وكل منها يعطي مياها للاحق حتى يصير تمام الري وفيما بعد يصير قطعها بالحلية وتصرف المياه الزائدة بالبحيرة وفي بعض السنين التي يكون النيل فيها قليلا لا يبقى السد الاخير وهو سد صا الحجر على ماء وعليه الى أن ترد مياه ثاني سنة

(ترعة الصادي)

هي فرع من فروع بحر مويس حفرت في زمن المرحوم محمد علي باشا في سنة ١٢٤٨ تحت مباشرة أحمد أفندي البارودي وطولها عشرون الف متر وعرضها المتوسط ٥٫٥ وهي ترعة صيفية وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٠٠ وزمن التحاريق ٠٫٥ وتمر باطيان هريط وأبي كبير وبني عياض وغيرها وليس بها قناطر

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومبيل تبع جفلك أبي كبير)*

عدد	قوه
١	٢٠
١	٢٠
١	٢٠
١	١٢

(ترعة ناطوره)

هي ترعة مستجدة خارجة من بحر مويس باعلى قنطرة كفر صقر طولها عشرة الاف متر ومائة وثمانية وثمانون مترا وعرضها المتوسط ٦٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠٠ متر وزمن التحاريق ٠٫٥٠ متر وهي مسدة

لرى أراضى ناحية منشأة رضوان وعزبة حافظ باشا ونزلة خيال وكفر القلايطى والحصود وتنتهى لبحر فاقوس وعليها ثلاث قناطر والترعة المذكورة حفرت فى عهد الخديوى اسمعيل باشا

ويخرج من هذه الترعة ترعة أخرى تستمر الى بحر قراجة وطولها أربعة عشر ألف متر ومائتا متر وعرضها المتوسط ٥٫٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠٠ وزمن التحاريق ١٫٥٠ وهى معدة لرى أراضى حافظ باشا وأراضى نزلة خيال وتنتهى الى بحر قراجة وهى حادثة فى عهد الخديوى اسمعيل باشا

(فروع الشيبينى الذى هو أحد فروع الشرقاوية)

(ترعة مصطفى أفندى)

هى ترعة خارجة من فرع الشيبينى قبلى قنطرة الزوامل بألف متر تقريبا وطولها سبعة آلاف متر وتسعمائة واثنان وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٥٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٫٠٠ وفى زمن التحاريق ٠٫٣٠ وهى معدة لرى أراضى الزوامل ومنية سلمنت وتل الجراد وميت معلى ونشاص الرمل وبير عمارة والمحروقة وأراضى العبسى والجوسق وتنتهى الى مصرف العباسانى وتمتد الى أن تتلاقى مع ترعة الخضراوية ومعدة أيضا لرى حفنة وكفر حفنة حفرت فى زمن المرحوم عباس باشا وصار توسيعها وتعديلها فى زمن الخديوى اسمعيل باشا وعليها قنطرة واحدة وهى قنطرة انشاص

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة)

عدد	قوه	
١	١٤	كومويل بجفلك الجوسق

(ترعة المكاسر)

هى ترعة خارجة من فرع الشيبينى باعلى قنطرة المنير وطولها أربعة عشر ألف متر ومائتا متر وعرضها المتوسط ٥٫١٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠٠ وزمن التحاريق ٠٫٢٥ وهى معدة لرى أراضى المنير وقشا والصحافة والغنارية ومنية سلمنت وتنتهى الى مصرف العباسانى الخارج من فرع الخليلى بالقرب من كفر أبى دفية قبلى كفر أبى ذقن من البر الشرقى وتنتهى الى مصرف الشيبينى من قبالة الزربية من جهة غرب والترعة المذكورة حدثت فى عهد الخديوى اسمعيل باشا والمصرف المذكور معد لرى ناحية براش ودهمشا وكفر دهمشا وقرملة وحفنة والبلاشون والجوسق وعليها قنطرة واحدة

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة)

عدد	قوه		
١	٦	كومويل	تعلق محمد بك حجازى بابعادية ميت معلى
١	٦	«	تعلق يوسف باشا
١	٣	«	تعلق مراد أفندى بناحية حفنة
١	٦	«	تعلق شاهين باشا بأبعادية حفنة

(بحر الرمل)

هو بحر خارج من مصرف الشيبينى من فوق قنطرة كفر أباظة طوله أحد عشر ألف متر وسبعمائة وخمسة عشر مترا وعرضه المتوسط ٣٫٥٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٫٥٠ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٢٠ متر وهو معد لرى أراضى بحطيط وأراضى سنيكه وكفر صالح وينتهى الى أن يصب فى ترعة الوادى بالقرب من أبى حماد غربيه وعليه قنطرتان بالفم والمصب بعين واحدة وكان حفر فى زمن المرحوم محمد على وفى زمن اسمعيل باشا جعل صيفيا

(جنابية السكة الحديد)

هى فرع من فرع الشيبينى الى ترعة بردين وهى خارجة من مصرف الشيبينى باعلى قنطرة بلبيس طولها ثلاثة عشر

ألف متر ومائة وخمسة وثلاثون وعرضها المتوسط ٣٫٥٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٥٠ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٢٠ متر وهى معدة لرى أراضى كفر ابراهيم والكفر القديم وأراضى ميت ربيعة وأولاد سيف وتنتهى الى ترعة بردين بارض نوبة والدهاشنة وحدثت فى زمن اسمعيل باشا عند عمل فرع سكة حديد بلبيس عليها قنطرة بالفم وقنطرة أخرى

(ترعة بردين)

هى ترعة قاطعة لابى الاخضر وواصلة للشبينى وطولها خمسة آلاف متر وثلثمائة وستة وتسعون وعرضها المتوسط ٣٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ١٫٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٣٠ متر وهى معدة لرى أراضى ميت أبو على وطحلة بردين وبردين وكفر أباظه والترعة المذكورة حفرت فى زمن المرحوم محمد على وكان فمها من بحر مويس عند شرويدة وعليه قنطرة بالحجر والآن الجزء الواقع بين الفم وبين أبي الاخضر يطلق عليه اسم ترعة شرويدة والباقى هو الذى يطلق عليه اسم ترعة بردين بها جملة قناطر قنطرة بالفم وقنطرة تحت السكة الحديد وقنطرة تقابلها بابى الاخضر جهة ميت ابو على وقنطرة تقابلها بترعة بردين وقنطرة بكفر أباظه وقنطرة تحت السكة الحديد الموصلة الى بلبيس

(ترعة الجنابية)

هى ترعة خارجة من ترعة النلفيلة بجوار قنطرة قرونة وتمتد الى أن تصب بترعة شرويدة وطولها خمسة عشر ألف متر وتسعمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٤٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٫٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٥٠ متر وبها قنطرة قرونة بالفم وقنطرة عند كفر الغنيمى وقنطرة الجديدة وهى مرتبة صيفية فى عهد الخديوى اسمعيل باشا ونافعة لرى الاراضى المارة عليها من النواحى الآتية وهى ناحية كوم حلين وكفر الغنيمى وميت يزيد والجديدة وناحية العراقى والزنكاون وناحية شرويدة وتقطع فى مرورها ترعة الجديده وترعة الزنكاون وترعة شرويدة ويوجد عليها برابخ بتقاطعها بالترع المذكورة وقاطعة لترعة المسلمية غربى كفر المسلمية

(جنابية أبى كبير)

هى ترعة خارجة من ترعة الوادى الى الصالحية شرقى كفر الزقازيق طولها ٤٤٠٢٠٫٠٠ متر وعرضها المتوسط ٤٫٠٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١٫٥٠ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٦٠ متر وهى تمر على ترعة المسلمية وناحية هيهيا وأبى كبير وناحية فاقوس وكيادو الصالحية وقاطعة لترعة الصادى المارة فى أراضى الفدادنة التى فمها من ترعة هربيط وقاطعة أيضا لبحر فاقوس ولبحر البقر باراضى جهينة وعليها خمس قناطر قنطرة بالفم وقنطرة المسلمية وقنطرة ترعة الصادى بناحية الفدادنة وقنطرة فاقوس ببحر فاقوس وقنطرة بحر البقر بجهينة أيضا وقنطرتان بالسكة الحديد وجميعها بالطوب الاحمر وحدثت بعد عمل فرع سكة حديد الصالحية وانتفع بها جميع البلاد المارة هى بها وكانت أهالى هذه البلاد قبل ذلك محرومة من المياه زمن الصيف وكانوا يشربون من الآبار

(جنابية العصلوجى)

هى خارجة من مصرف أبي الاخضر طولها ثلاثة آلاف متر وخمسمائة وخمسون وعرضها المتوسط ٤٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ١٫٥٠ متر وفى زمن التحاريق ١٫٠٠ متر وهى معدة لرى العصلوجى خاصة وحدثت فى زمن الخديوى اسمعيل باشا وعليها قنطرة بالفم وقنطرة بالوسط تجاه تل بسطة من قبلى

(ترعة الساحل)

هى ترعة تمر بأراضى ميت راضى والولجة وكفر صقر ومنية القمح وكفر بدران والتلين وبندف وتنتهى الى خزان الميمونة بمديرية الدقهلية ثم تمتد جهة بحرى الى ان تقطع ترعة البوهية* وطولها احد وثلاثون ألف متر ومائة وتسعة

وستون مترا وعرضها المتوسط ١١٫٥٠ مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٧٫٠٠ متر وفمها من بحر مويس باراضى ميت راضى حفرت بقليه سنة ١٢٤٨ هلالية فى زمن المرحوم محمد على باشا والآن مصمم على عمل فم آخر من البحر الاعظم بجرى ميت راضى عوضا عن الفم الاصلى لانه منحط وجعل هذه الترعة صيفية للزوم الزراعة الصيفية بالنواحى المذكورة وبالفعل صار البدء فى ذلك وحفر منها طول ستة عشر ألف متر ومصمم أيضا على عمل أربع قناطر بها والحفر الذى صار بها الى بحر بندف

عدد	قوه	﴿ بيان الوابورات المركبة على بحر بهنباى جميعها كومويل ﴾
١	١٤	تعلق أمين بك الشمسى
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة مشتول القاضى
١	١٤	تعلق عطيه افندى خريبه من المجنف
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية
		﴿ بيان الوابورات المركبة على بحر البقر ﴾
١	١٠	كومويل تعلق محمد اسمعيل من المنية
		﴿ بيان الوابورات المركبة على ترعة ميت يزيد جميعها كومويل ﴾
٢	٢٨	تعلق الدائرة السنية لزراعة الحوض الطويل
٣	٢٨	تعلق « لزراعة بيشة عامر
١	١٤	تعلق « لزراعة شبرى النملة
١	١٤	تعلق جفلك الجوسق لزراعة الجوسق
١	١٤	على الدمشوشية لزراعة كفر اكياد تبع الدائرة
١	١٤	لزراعة ميت حبيب
١	١٤	لزراعة ميت جبر
١	١٤	على الطرطورية تبع الدائرة السنية لزراعة سندنهور
٣	٤٠	على ترعة بردين لزراعة الناحية
		﴿ بيان الوابورات المركبة على ترعة الشغانبة ﴾
١	١٤	تبع جفلك الجوسق كومويل
١	٠٦	«
		﴿ بيان الوابورات المركبة على مصرف الشيبنى جميعها كومويل ﴾
١	٠٨	تعلق محمد كمال بك بارض بلبيس
١	٠٦	« جاهين باشا بارض بير عماره
١	٠٨	« « بناحية انشاص الرمل
١	٠٩	« احمد مصطفى بناحية الزربية
١	٠٨	« محمد رجبه بناحية غيته
١	٠٨	« نصر العقيقى بناحية الزوامل
١	٠٨	« الدائرة بناحية انشاص الرمل
١	١٠	« محمد بك العقيقى بناحية الغفارية
١	٠٨	« بناحية الصحافة
١	٠٨	« مصطفى افندى بناحية قشا

عدد	قوه	
١	٠٦	كومو بيل تعلق احمد بيك شكرى بناحية قشا
١	٠٦	〃 بناحية ميت ربيعه تبع جفلك الجوسق
١	١٤	〃 〃 〃 〃
١	٨	〃 تعلق المرحوم السيد باشا اباظه بناحية كفر اباظه
٣	٢٤	〃 تعلق مصطفى باشا الخزندار بناحية عمريط

(بيان الوابورات المركبة على الخليلى جميعها كومو بيل)

١	١٠	تعلق هاشم افندى زايد بناحية كفر الشرفا القبلى
٢	٢٨	تعلق منصور باشا بناحية بنيت
٢	٢٨	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية سنهوه
١	١٠	تعلق محمد افندى الالفى 〃
١	١٠	تعلق محمد افندى منيب بناحية شبرى العنب
١	٢٠	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية السعديين
١	٢٠	تعلق احمد بيك كمال 〃
١	١٤	تعلق الدائرة السنية بناحية النعامنة
١	١٠	تعلق عمر باشا بناحية الاعراس

(مديرية الدقهلية)

(بيان الترع والابحر المارة باراضى تلك المديرية)

(ترعة الساحل)

هى ترعة فمها من البحر الاعظم الشرقى من البر الشرقى ومتصلة بترعة البوهية التى نهايتها المشرع ببحر الحاج حسين المجعول حدا ما بين مديريتى الشرقية والدقهلية والترعة المذكورة عليها قنطرة بجوار كفر شكر من الجهة الغربية وخارج منها من الجهة الشرقية بجوار القنطرة من قبلى فرع يسمى الخزان ممتد الى جهة طصفا وكفر طصفا بلبيه من نواحى الشرقية وبعد هذه القنطرة من فم الترعة المذكورة مسافة ستة آلاف وخمسمائة متر وهى مستعملة للرى ومركبة من ثلاث عيون وبناؤها من الحجر الاحمر والحجر الآلة وهى سليمة من العيوب ثم توجد قنطرة بنهاية الترعة المذكورة بثلاث عيون بالطوب الاحمر والحجر الآلة كذلك وهى بجوار ناحية ميت محسن بنهاية ترعة الساحل ومبدا ترعة البوهية والبعد بينهما وبين قنطرة كفر شكر تسعة وعشرون ألف متر وثمانمائة وعشرون مترا وعرضها المتوسط ١٥،٥٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٧ متر وفى زمن التحاريق من ١،٧٥ الى ١،٢٥ والترعة المذكورة عملت فى زمن المرحوم سعيد باشا تحت مباشرة سلامة باشا وكان بوقتها وكيلا للمرحوم مظهر باشا مفتش بحر الشرق وفى ذلك الوقت صار توصيلها الترعة الصافورية ثم فى زمن الخديوى اسمعيل باشا حين كان حسن باشا راسم مدير الدقهلية صار توسيعها وامتدادها الى البوهية فصارت على ما هى عليه الآن وخارج منها جملة فروع صيفية لجملة نواح المشهور منها أحد عشر فرعا منها ترعة ميت يعيش وترعة الصافورية وترعة الدونية وترعة جصفا وصرف المقدام وترعة الغنارة وترعة الافندية والخزان الجديد والاراضى المنتفعة بترعة الساحل وفروعها سبعة وستون ألف فدان تقريبا والنواحى التى تمر عليها هى ناحية صهرجت الكبرى وميت غمر ودقادوس وهى من أعظم ترع مديرية الدقهلية وعيبها عدم استيفاء ميولها وركوب جسورها على الميول وكل سنة يحصل تهايلها داخل الترعة ويحتاج ذلك الى عمل جسيم تتعطل بسببه الزراعة فلو صار تبعيد الجسور من

كل جهة بقدر قصبة أو قصبة ونصف لارتفع الضرر وحصل غاية النفع للبلاد الجاري زراعتها عليها وازداد وارد الترعة المذكورة

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الساحل)

عدد	قوه		
١	٦	تعلق نجيب بيك بالمنشأة الصغرى	
١	١٠	تعلق شريف افندى بناحية صهرجت الكبرى	ثابت
١	١٢	بناحية دقادوس	«
١	١٠	عزبة غمر بحوض الملقة	«
١	٢٥	بناحية تصفا	«
١	١٦	تعلق سيد محمد بيك نافع من ناحية دنديط	«

(ترعة ميت يعيش)

هى أحد الفروع الصيفية التى بالبر الشرقى الخارجة من بين القنطرتين اللتين بترعة الساحل وبفمها قنطرة مستجدة بعين واحدة بالطوب الاحمر ومارة بجوار ميت يعيش ومنتهية الى بحر سفط بالقرب من ناحية نزغان وبها قناطر بالوسط وخارج منها مساق صغيرة بكثرة

(بيان الوابورات المركبة على ترعة ميت يعيش)

عدد	قوه	
١	٨	تعلق يوسف رزق عدة كفوره

(الترعة الدنديطية)

هى ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل المذكورة وبها قنطرة واحدة بعينين بجوار ناحية ميت نادى وطولها ٣١٣٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٤٫٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤٫٠ متر وفى زمن التحاريق ١٫٠ متر وتصب فى بحر سفط بقرب ناحية ديرب نجم وخارج من الفرع المذكور مساق صغيرة وبها قناطر أيضا وهذه الترعة قديمة وكانت نيلية وكان فمها قبل عمل ترعة الساحل من البحر الاعظم فلما عملت ترعة الساحل قطعت فصار فمها منها وحفرت وجعلت صيفية فى زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الوابورات المركبة على الترعة الدنديطيه)

عدد	قوه		
١	٦	كومو بيل	بناحية تفهنة الاشراف
١	٦	«	تعلق الخواجه قسطندى كندينكو بناحية ميت غمر

(ترعة الصافورية)

هى ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل العمومية بالبر الشرقى قريبا من ناحية اتميده وكوم النور وطولها ٢٨٧٥٥ مترا وعرضها المتوسط ١٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٫٥ متر وفى زمن التحاريق ٧٥٫ متر وبها قنطرة سليمة بالفم بعين واحدة بالطوب الاحمر والترعة المذكورة متصلة ببحر الدرهم المتصل ببحر سفط ثم موجود بها قنطرة بالوسط بالطوب الاحمر بعين واحدة تسمى قنطرة سنتماى وخارج منها فروع صغيرة وهى ترعة قديمة وكانت نيلية قبل ترعة الساحل وفمها من البحر الاعظم فلما قطعتها ترعة الساحل صار فمها منها وعملت صيفية فى زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الصافورية)

عدد	قوه		
١	١٨	كومو بيل	تعلق حسن باشا راسم

عدد	قوه		
١	٨	كومو بيل	تعلق المذكور
٢	٢٠	«	تعلق اسمعيل باشا حقى
١	٥	«	تعلق عمر بيك وصفى

(ترعة البوهية)

هى ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم محمد على وكان فمها من البحر الاعظم من القنطرة الموجودة الآن بفم ترعة أم سلمة فلما صار عمل ترعة الساحل المتقدمة وامتدت الى ترعة البوهية ألحقت بها وصارت من امتداداتها وتنتهى الى المشرع ببحر الحاج حسين المتصل ببحر حدون المنتهى الى بحيرة المطرية وبها قنطرة حماقة بثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر وهذه القنطرة خلاف قنطرة ميت محسن المذكورة والمسافة الكائنة بين القنطرتين المذكورتين ألف وسبعمائة وخمسون مترا ومن بعدها بمسافة ثمانين مترا يوجد قنطرة بالسكة الحديد مجاورة لمحطة السمبلاوين ومن بعد هذه القنطرة على بعد مسافة تبلغ تقريبا سبعمائة وخمسين مترا يوجد قنطرة ديوالوسطى وهى بثلاث عيون وبنوها بالطوب الاحمر ومعدة للرى وعلى بعد سبعمائة وخمسين مترا تقريبا يوجد قنطرة تسمى البيضاء بثلاث عيون أيضا مبنية بالطوب الاحمر والمونة ومن بعد هذه القنطرة على بعد أحد عشر ألف متر يكون انتهاء الترعة بالمشرع كما تقدم ✻ والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هذه الترعة هى ناحية ميت محسن والبوهة وسنفا وصنبول الكبرى وطوخ الاقلام والسمبلاوين وصدقة وأبوداود السباخ والجمة والسحاب وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان أربعة أمتار ونصف وفى زمن التحاريق متر ونصف وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف ومجموع طولها ثلاثون ألف متر

(بيان الوابورات المركبة على ترعة البوهية)

عدد	قوة		
١	٦	كوموبيل	بناحية سنفا
١	١٠	ثابت	تعلق يوسف أفندى صالح بناحية كفر بهيدة
١	٠٦	كوموبيل	تعلق السيد صالح
١	٦	«	تعلق حسنين أفندى عفيفى المهندس
١	٦	«	تعلق محمد الزينى عمدة البوهة
١	١٦	ثابت	بجوار الترعة الدبيجية
١	١٨	«	تعلق هلال بيك بناحية كوم النور
١	٥	كوموبيل	تعلق أحمد اسمعيل بناحية السمبلاوين
١	٨	«	تعلق هلال بيك

(الترعة الدبيجية)

هى ترعة تخرج من الترعة البوهية من البر الشرقى ما بين ناحية طهواى وسنفا وبفمها قنطرة بعين واحدة بالطوب الاحمر وطول الترعة المذكورة اثناعشر الف متر والعرض المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان أربعة أمتار وزمن التحاريق ٧٥ ر٠ متر وتمر على ناحية دبيج والميسا وتنتهى الى بحر سنفا

(الترعة الصافورية)

هى ترعة تخرج من الترعة البوهية أيضا من غربى قنطرة حماقة وبها قنطرة بالفم أيضا بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الاحمر وتنتهى الى بحر السمن وتمر على نواحى السمبلاوين وطرانيس العرب وشبرى شندى

(الترعة الطوخية)

هى ترعة تخرج أيضا من الترعة البوهية من البر الغربى وطول هذه الترعة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة

أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وزمن التحاريق نصف متر وبها قنطرة واحدة بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الاحمر وتنتهي الى مصرف الاورمان وتمر على نواحي طوخ والزربق

(بيان الوابورات المركبة على الترعة الطوخية)

عدد	قوة	
٢	٢٢	كومو بيل تعلق جفلك نوب بالدائرة السنية
١	١٢	« بجفلك نوب «

(ترعة الشون)

هي ترعة بجوار قنطرة حماقة الكائنة على الترعة البوهية وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وزمن التحاريق نصف متر وبها قنطرة بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الاحمر والمونة وتنتهي الى مصرف المصفى وتمر على نواحي طماى والزهايرة وفسوكة

(ترعة الزهايرة)

هي ترعة بجوار قنطرة حماقة الكائنة على الترعة البوهية أيضا وتنتهي الى مصرف المصفى المذكور أيضا وطولها اثناعشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وزمن التحاريق نصف متر وبها قنطرة بالنم بعين واحدة وهي تمر على نواحي شبرى قبالة والمخزن والمنزه وكفر تلبانة ومنشأة بطاش ويخرج من هذه الفروع الخارجة من البوهية ومن نفس البوهية أيضا مساق صغيرة بكثرة

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الزهايرة)

عدد	قوة	
٢	٣٤	كومو بيل بجفلك طماى تعلق الدائرة السنية

(ترعة أم سلمة)

هي ترعة خارجة من البحر الاعظم الشرقي من البر الشرقي ناحية قادوس وهي ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم محمد على باشا وكان فمها قبلي فم ترعة المنصورية بنحو مائة وخمسين مترا وفي مدة المرحوم عباس باشا عمل لها قنطرة وهي الآن غير مستعملة وجعل فم ترعة البوهية فمالها بعد اختلاط ترعة البوهية المذكورة بترعة الساحل لكون القنطرة التي كانت بنيت لفم البوهية متينة وانحطاطه عن التحاريق مستوفى وفي زمن المرحوم عباس باشا عملت صفية غير أنها كانت ضيقة ووارد ها قليل وفي زمن الخديوي اسمعيل باشا صار توسيعها وتعميقها ونقل جسورها وذلك في سنة ١٢٩٣ تحت مباشرة باشمهندس الدقهلية أبي بكر افندي بناء على قرار من رؤساء الهندسة وكتبنا به من ديوان الاشغال وصدر عنها أمر كريم لمدير الدقهلية ابراهيم باشا أدهم وقد حصل من الباشا الموحى اليه غاية الاهتمام وجمع لها نحو أربعة وعشرين ألف نفس من مديرية الدقهلية ووقف بنفسه على التشغيل وباشر العمل حتى تمت في نحو أربعين يوما وكان تمامها في أوائل ربيع الاول سنة ألف ومائتين وثلاث وتسعين هلالية وبلغ مقدار المكعبات التي اشتغلتها الانفار في هذه المدة قريبا من مليون غير مكعب في طول ستة وثلاثين ألف متر من الفم الى بحر طناح وجعل عرضها من القاع عشرة أمتار ونصف متر وانحدارها ستة وثلاثين مليمترا في كل ألف متر فصارت من أحسن الترع الموجودة بهذه المديرية ويحصل منها في الاربع والعشرين ساعة قريب من سبعمائة ألف متر مكعب من الماء وحصل من ذلك غاية النفع لجهات البحر الصغير وبحر طناح وكانوا قبل ذلك يقاسون غاية المشقات في زمن الصيف بسبب قلة ما يردلهم من المنصورية لكثرة ما عليها من الوابورات مع ان وارد هذه الترعة غير كاف بسبب علو فرش قنطرة الفم وكثيرا ما كان يحصل التشكي من أهالي البحر الصغير من تلف زراعتهم وتعطيل أرزاقهم واستمروا على ذلك الى ان لحقتهم العناية الخديوية بحفر هذه الترعة فزال عنهم ما كانوا يعانونه من المشاق وبها قنطرة بثلاث عيون وجميع

بنائها بالحجر الآلة وسدها بواسطة الاخشاب بجهة الفم وعلى بعد ثمانية عشر ألف متر ومائتين وخمسة وسبعين مترا تقريبا يوجد قنطرة تسمى قنطرة ميت العامل المزمع على تجديدها بدل القنطرة الموجودة الآن بعينين اثنتين وبناؤها بالطوب الاحمر والحجر الآلة وعلى بعد خمسة عشر ألف متر مصمم على عمل قنطرة قبلي قنطرة السكة الحديد بدل القنطرة التي بقرب ناحية بجاى بالطوب الاحمر وحجر الآلة ومن بعدها يوجد قنطرة للسكة الحديد بالمنصورة وبعد هذه المسافة تنتهي ترعة أم سلمة المذكورة ببحر طناح وترعة الجبادة المتصلين بالمشرع ببحر الحاج حسين في نهاية التقابل المتصل ببحر حدوث ببحيرة المطرية وطول هذه المسافة الى بحر طناح ثلاثة آلاف وخمسمائة متر والنواحي الشهيرة التي تمر عليها الترعة المذكورة هي ميت محسن وناحية دماص وميت أبي الحسين وميت العامل ومنشأة الاخوة والبهوفريك وبجاى وشاوة وسلامنت

(بيان الوابورات المركبة على أم سلمة)

عدد	قوه		
١	٦	تعلق أبي المجد عبد الرحمن عمدة دماص	ثابت
١	٦	« مصطفى جنيدى وشركائه من دماص	«
١	٨	« حسنين أفندى عفيفي بناحية اغميدة	«
١	٦	« المرحوم طوسون باشا	كومو بيل
١	٨	« تفتيش شاوة بمنشأة الاخوة	«
١	٦	« حسن على من ناحية السبخا	«
١	٦	« على سرحان من ناحية الحوادشة	«
١	٦	« طلعت باشا	«
١	٦	« الخواجه ابراهيم داود وشركائه	«
١	٢٠	« حسين باشا	ثابت
١	١٠	« محمد الاتربي ناحية الخطاب	«
١	١٠	« أحمد أخي محمد الاتربي	«
١	١٤	« جفلك طماى بكفر شبراهور	كومو بيل
١	١٠	« تفتيش شاوة بناحية البهوفريك	«
١	٨	« عبد الوهاب سيد أحمد عمدة ناحية الفراقا	«
١	٨	« محمد أغا عبد الرزاق من ناحية جديدة الهالة على ترعة الجبادة من أم سلمة	«
١	١٠	« المرحوم طوسون باشا بناحية ميت أبي الحسين	«
١	١٠	« المرحوم طوسون باشا بناحية أبي داود	«
١	٦	« أوسية شاوة من ناحية سنفا	«
١	٦	« المرحوم طوسون باشا	«
١	١٠	« على بيك أبي قورة من ميت العامل	«
١	٦	« «	«
١	١٠	« محمد منصور من ناحية ميت العامل	«
١	٦	« المرحوم طوسون باشا	«
١	٦	« جفلك شاوة	«

عدد	قوه			
١	٦	«	محمد الشربيني وشركائه بناحية نوسا الغيط	كومو بيل
١	٦	«	المذكور «	»
١	٦	«	على قابيل »	»
١	٦	«	المذكور	»
١	٦	«	محمد على سبع وشركائه	»
١	٦	«	محمد افندى ابراهيم	»
١	٦	«	محمد الشال سبع واسمعيل الجعبرى	»
١	١٢	«	الخواجه الستن	»
١	٨	«	ابراهيم برام وشركائه	»
١	١٢	«	محمد أفندى المهيى بناحية نقيطة	ثابت
١	٦	«	ابراهيم ناصر «	كومو بيل
١	١٢	«	أحمد زاهر من ناحية سندوب	ثابت
١	٦	«	»	كومو بيل
١	٦	«	ورثة المرحوم محمد بيك رستم	»
١	٨	«	البسيونى سرحان	»
١	٤	«	أحمد الشبراوى من ناحية الدرس	»
١	٦	«	الخواجه جريس «	»
١	٨	«	ورثة المرحوم شيخى بيك «	»
١	٢٠	«	طلعت باشا	ثابت
١	٨	«	محمد عبد الهادى هدهور من ناحية فيشا بنا	كومو بيل
١	٨	«	ابراهيم باشا سرسوارى	»
١	٢٠	»		ثابت
١	٢٠	«	عثمان بيك من ناحية بشلا	»
١	٦	«	ابراهيم عثمانى	كومو بيل
١	٨	«	جلبى حسين من ناحية سلطا	»
١	٦	«	عابدين أحمد «	»
١	١٤	»	» »	»
١	٦	«	جلبى حسين أيضا «	»
١	٦	«	السيد عابدين «	»
١	٨	«	على عابدين «	»
١	٦	«	ابراهيم عوض بناحية كفر عوض	»
١	٦	«	الخواجه رزق «	»
١	١٢	«	الخواجه اسكندر خوخة من ناحية تلبنت	ثابت
٢	٣٦	«	الخواجه جريس اسطفانوس بناحية كفر اللاوندوى أحدهما ثابت قوة ١٦ وثانيهما كومو بيل قوة ١٠	

تعلق الخواجه

عدد	قوة		
١	١٤	تعلق الخواجه ديمترى الدهان	كومو بيل
١	١٢	« منصور فودة من ناحية جماقه	«
١	١٦	« همام سويلم من صهرجت	«
١	٦	« حسن حسين من ناحية طنامل الشرقى	«
١	٦	« حسنين محمد بناحية طنامل الغربى	«
١	١٠	« حبيب أفندى وورثة عفيفى أفندى وهمام سويلم بناحية كفر السيد	ثابت

(البحر الصغير)

هذا البحر من فروع النيل القديمة وفى كتب التاريخ يعرف بحر أشمون طناح وكان فمه من البحر الاعظم بحرى بندر المنصورة لغاية زمن المرحوم محمد على باشا وفى أوائل حكومة المرحوم عباس باشا اجتمع رأى المهندسين على سد هذا الفم وتوصيل البحر الصغير لترعة المنصورة من عند قنطرة كفر البدماص فحصل من ذلك نقص المياه فى البحر المذكور فى زمن التحاريق وتضرر من ذلك أهالى هذه الجهة مدة المرحوم عباس باشا ومدة المرحوم سعيد باشا وفى زمن الخديوى اسمعيل باشا صار توسيع أم سلمة ووصلها به كما تقدم فصارت المياه ترد للبحر المذكور فى زمن الصيف من المنصورية ومن أم سلمة وحصل من ذلك كثرة المياه فى هذه الجهات وتحسنت أحوال الزراعة بامتناع جميع العوائق التى كانت سببا فى تعطيلها فى مدة غيره وزادت بذلك الرفاهية للرعية فابتهلوا بالدعاء له والآن البحر المذكور فمه متصل بالمنصورة بواسطة قنطرة كفر البدماص وينتهى الى المقطع ببحيرة المنزلة ولم يكن للبحر المذكور قناطر خلاف القنطرة الحائلة بينه وبين ترعة المنصورية السابق ذكرها ولاجل سهولة الملاحة ومرور المراكب من البحر المذكور الى النيل وبالعكس صار عمل هويس على فرع يصل هذا البحر بالنيل وذلك فى زمن الخديوى الافخم محمد توفيق باشا فزال من ذلك ما كان يعانيه الناس من المشقة فى نقل ارزاقهم * والنواحى الشهيرة التى يمر عليها البحر الصغير المذكور هى ناحية كفور زردو ناحية جديلة وكفر ميت فاتك وميت مزاح والرديفة وسلامون القماش وشها ومحلة دمنة والمنيا والجزيرة والقباب الكبرى ودموه السباخ وميت العرايا وميت حبيب وميت رومى وأشمون الرمان وميت السودان وناحية الدراكسة ومنية سلسيل والجمالية والبصراط والمنزلة وكفور سعدان واقليم المنزلة والعصافرة وخارج من هذا البحر جملة فروع صغيرة بكثرة منها ترعة شها وترعة ديم الشلت وترعة البيضا وترعة القباب الكبرى وترعة دموه وترعة دكرنس وترعة ميت ضافر وترعة الدراكسة وترعة برميال الكبرى وترعة الجمالية وترعة المنزلة وبحر العصافرة وبحر السيول وهذه الفروع جميعها خارج منها امساق شتى صغيرة وكلها بقناطر من الافمام بعين واحدة وجميعها منتهية بالسيالة وبحيرة المطرية وطول البحر المذكور خمسة وثمانون ألف متر ومائتا متر تقريبا وعرضه المتوسط ١٢٫٥٠ تقريبا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وزمن التحاريق متر تقريبا والبحر المذكور وترعة المنصورية ماران باراضى مراكز منية سمنود ودكرنس وفارسكور

(بيان الوابورات المركبة على البحر الصغير)

عدد	قوه		
١	١٢	تعلق الخواجه يوسف رزق من ناحية كفر دماص	ثابت
١	٠٦	« الست فرانكو بناحية جديلة	كومو بيل
١	٠٨	« منصور باشا	«
١	١٠	« « «	«
١	٠٨	« حسن زعزوع عدة ميت سراج	«
١	٠٦	« موسى يوسف وعبد الرحمن حسن بالناحية	«

عدد	قوة		
١	١٢	تعلق مخابيل تادرس بالناحية	ثابت
١	٠٦	〃 عمر باشا بنواحي شهاو كفر المعلا وكفر الباز	كومو بيل
١	٠٨	〃 عبد الرحمن أفندي خلوصي ومحمد الشامي بمحلة دمنة	〃
١	٠٨	〃 الشيخ العدل بيبرس بناحية جزيرة القباب	〃
١	٠٨	〃 السيد الامام بناحية الدراكسة	〃
١	٠٨	〃 صالح الحديدي بناحية ميت النصارى	〃
١	٠٨	〃 أحمد نجمي	〃
١	٠٨	〃 علي بيك القريعي بناحية برمبال	〃
١	٠٨	〃 » »	〃
١	٠٨	〃 جلبي جاهين بناحية البصراط	〃
١	٠٨	〃 محمود جلبي طوبار عمدة المنزلة	〃
١	٠٨	〃 مصطفى قاسم عمدة البحيرة	〃
١	٠٨	〃 جلبي جاهين بناحية البصراط	〃

(ترعة الشرقاوية)

هي ترعة خارجة من البحر الاعظم الشرقي وهي شرقي بندر المنصورة بمسافة ألف وثمانمائة متر وموجود بها قنطرة بالفم قديمة مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدبش بعينين وبها خلل الآن وسيجري عمل قنطرة أخرى خلافها أعلى بعد أربعة عشر ألف متر ومائتي متر تقريبا ويوجد قنطرة أخرى تسمى قنطرة بدواي على الترعة المذكورة بثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر فقط معدة للري بواسطة سدها وفتحها بالاخشاب وبعدها بمسافة ثمانية آلاف متر وثمانمائة وسبعين مترا يوجد قنطرة يقال لها قنطرة بساط بعينين وجار بها العمل مبنية بالطوب الاحمر والمونة فقط وهي معدة للري بواسطة سدها وفتحها بالاخشاب وبعد هذه القنطرة تنتهي ترعة الشرقاوية المذكورة من بعد قنطرة فارسكور المستجدة سنة ثمانين التي لها ثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر والمونة والجاري استعمالها للري بواسطة بوابات من الخشب كما تقدم ومن قنطرة فارسكور الى مصب الترعة المار ذكرها مسافة تبلغ تقريبا تسعة آلاف وتسعمائة متر والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هذه الترعة هي ناحية البرمون وبدواي ومحلة انجاق وبساط كريم الدين والزرقة وشرمساح وميت الخولي عبد الله والسرو وشرباص وفارسكور والعبيدية والعدلية ثم يخرج منها من الشاطئين فروع صغيرة بكثرة مثل ترعة الزرقة وترعة كفرتقي وترعة الكاشف وترعة الشوكة وترعة جاجة وترعة الكبيرة وترعة زغلوله وترعة الضاهرية وترعة الرصاصي وترعة القتور وترعة جماقة وترعة الدمياطية وجميعها عليها قناطر بالافمام بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة فقط وانتهاء مصب الترعة العمومية بترعة الدمياطية لعدم اتصالها الى الآن ببحيرة المنزلة وطولها تقريبا ثمانية وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة أمتار وزمن التحاريق متر واحد وهي نافعة لري أراضي مركز فارسكور فقط

(ترعة الكبيرة)

هي ترعة فمها خارج من ترعة الشرقاوية بشرقي ناحية فارسكور وطولها أحد عشر ألف متر وثلثمائة وستون مترا وعرضها المتوسط ٤٫٧٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٥٫٥ وزمن التحاريق ٠٫٥ متر وتصب ببحيرة المنزلة وتمر على نواحي القوابين والقطوة وليس بها قناطر وهي معدة لري جانب من نواحي مركز فارسكور وجعلت صيفية في زمن المرحوم سعيد باشا سنة ١٢٧٥

﴿بيان الوابورات المركبة على ترعة الرصاصى﴾

عدد	قوه	
١	١٠	تعلق خلف الامام العشماوى عمدة الطرحة

﴿بيان الوابورات المركبة على ترعة الشرقاوية﴾

١	١٠	تعلق نوبار باشا بناحية شبرى باص	كوموبيل
١	٠٦	تعلق على بيك خفاجة بناحية كفر العرب	ثابت

﴿بيان فروع ترعة الساحل النيلية التى جددت صيفية فى عهد الخديوى اسمعيل باشا﴾

﴿ترعة الدبونية﴾

هى ترعة يخرج فمها من ترعة دنديط وطولها احدعشر ألف متر وخمسة أمتار وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٥٥ متر وزمن التحاريق ٠,٥٠ متر وتصب فى ترعة ميت يعيش * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية تفاهنة وناحية ميت القرشى والقناطر التى عليها قنطرتان مبنيتان بالطوب الاحمر والمونة احداهما بالفم والثانية بالقرب من النهاية ومعدتان للسد والفتح بواسطة الاخشاب وهذه الترعة معدة لرى مركز ميت غمر وقد عملت صيفية سنة ثمانين فى عهد الخديوى اسمعيل باشا

﴿ترعة جصفة﴾

هى ترعة فمها خارج من ترعة ميت يعيش من شرق كفر شهيد وتصب بترعة ميت يعيش ثانيا وطولها تسعة آلاف متر ومائتان وثلاثون مترا وعرضها المتوسط ٢,٦٦ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٥٥ متر وزمن التحاريق ٠,٥٠ متر * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية ميت أبى خالد وناحية كفر الشهيد وناحية جصفة وبها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة ومعدة للسد والفتح بواسطة الابواب وهذه الترعة معدة لرى مركز ميت غمر وقد جعلت صيفية فى سنة ٩٠

﴿ترعة الغنارة﴾

هى ترعة فمها خارج من ترعة الدبونية شرق ميت القرشى وتصب فى مصرف المقدام وطولها ثمانية آلاف وثمانمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٠٠ متر وزمن التحاريق ٠,٥٠ متر وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعلت صيفية فى سنة ٩٠

﴿مصرف المقدام﴾

هو مصرف فمه خارج من ترعة الدبونية وينتهى لترعة الفضالى وطوله اثناعشر ألف متر وأربعمائة وخمسة وعشرون وعرضه المتوسط ٤,٧٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤,٠ متر وفى زمن التحاريق ٠,٥٠ متر وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعل صيفيا فى سنة ٩٠

﴿ترعة الافندية﴾

هى ترعة فمها خارج من ترعة الساحل قبلى ناحية كفر الشيخ وتصب فى الخزان الجديد وطولها ٩٢٣٥٠ وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤,٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠,٥٠ متر * وهى تمر على ناحية القيطون وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعلت صيفية سنة ٩٠

﴿الخزان الجديد﴾

هو خزان فمه من ترعة الساحل وينتهى انصبابه فى ترعة ميت يعيش ويمر على ناحية هلا وناحية القيطون وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعل صيفيا سنة ٩٠ وطوله خمسة عشر ألف متر ومائتان وعشرون مترا وعرضه المتوسط ٣,٥ متر وارتفاع مياه الفيضان فيه ٤ أمتار والتحاريق ٥ أمتار

(بيان وابورات هذا الخزان)

عدد	قوه		
١	١٠	تعلق الدائرة السنية	كومبويل

(ترعة المسعودية)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة المنصورية بمقابلة ناحية طنامل من قبلى وتصب فى ترعة ام سلمة وطولها ثمانية آلاف وأربعمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٥,٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤,٥ متر وفى زمن التحاريق ٠,٥٠ متر وليس بها قناطر وهى معدة لرى جانب اطيان من نواحى مركز منية سمنود

(ترعة معاند)

هى ترعة فمها خارج من ترعة المنصورية بحرى كفر عوض وتصب فى ترعة ام سلمة وطولها احدعشر ألفا وثمانمائة وخمسة عشر مترا وعرضها المتوسط ٤,٧٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٤,٥٠ وفى زمن التحاريق ٠,٥٠ وليس بها قناطر وهى معدة لرى مركز ميت سمنود وجعلت صيفية سنة ٩٠

(ترعة البزارى)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة المنصورية بحرى كفر عوض وتصب فى ترعة ام سلمة وطولها ١١٧١٥ وعرضها المتوسط ٤,٧٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٤,٥ متر وزمن التحاريق ٠,٥٠ متر *والنواحى التى تمر عليها هى ناحية كفر عوض وناحية الدير وليس بها قناطر وهى معدة لرى مركز منية سمنود وجعلت صيفية سنة ٩٠

(ترعة بحيرة طناح)

هى ترعة فمها خارج من بحر طناح سويد شرقى ناحية برتنقص وتصب فى نهاية البحيرة بعد المشرع وطولها ٤٦١٥٠ متر وعرضها المتوسط ٧,١٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠,٥٠ متر والنواحى التى تمر عليها ناحية بدين وناحية سلامون وناحية ميت ضافر وليس بها قناطر وهى معدة لرى جانب اطيان من نواحى مركز دكرنس واراضى بحيرة طناح وقد جعلت صيفية سنة ٨٥

(ترعة ميت سويد)

هى ترعة يخرج فمها من بحر طناح غربى ناحية ميت سويد وتصب فى ترعة أبى طبار وطولها ١٤٢٠٠ متر وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣ متر وفى زمن التحاريق ٠,٥٠ متر ولم تمر على نواح ولم يوجد بها قناطر وهى معدة لرى جانب أطيان من نواحى مركز دكرنس وأطيان بحيرة طناح وجعلت صيفية سنة ٨٥

(ترعة ميت يعيش)

هى ترعة فمها خارج من ترعة الساحل قبلى ناحية صهرجت الكبرى وتصب فى الخزان المسمى بحر سفط وطولها ٣٢٧٧٧ متر وعرضها المتوسط ٤,٧٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٤,٢٥ متر وزمن التحاريق ٠,٥٠ متر والنواحى التى تمر عليها هى ناحية ميت يعيش ومسكا ويوجد بها أربع قناطر بناؤها بالطوب الاحمر والمونة احداها بالفم بعين واحدة مقابلة ناحية صهرجت الكبرى وثانيتها بعينين اثنتين مقابلة ناحية ميت يعيش من غرب وثالثتها بعينين أيضا مقابلة ناحية مسكا من شرق ورابعتها بعينين اثنتين أيضا مقابلة ناحية كراديس من قبلى وهى معدة لرى نواح من مركز السمبلاوين وبعض نواح من مركز ميت غمر وجعلت صيفية سنة ٨٠

(ترعة الكرداوية)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة الشرقاوية شرقى ناحية فارسكور وتصب ببحيرة المنزلة وطولها ١١٣٦٠ متر وعرضها المتوسط ٤,٧٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢,٥ متر وزمن التحاريق ٠,٥٠ متر *ومن النواحى الشهيرة التى تمر عليها ناحية العطوى وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض جهات من مركز فارسكور وجعلت صيفية سنة ٧٥

(بحر

(بحر العصافرة)

هو بحر خارج من البحر الصعيدى بالقرب من بحرى سكن المنزلة و يصب ببحيرة المنزلة وطوله ٧٫٤٥٥ متر وعرضه المتوسط ٣٫٥٥ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٫٥٠ متر وزمن التحاريق ٠٫٥ متر * والنواحى التى يمر عليها هى ناحية العصافرة وليس به قناطر وهو معد لرى بعض جهات من مركز كرنس وهو صيفى قديما

(ترعة الرصاص)

هى ترعة فمها خارج من ترعة الشرقاوية وتصب ببحيرة المنزلة وطولها ٣٩٠٥ أمتار وعرضها المتوسط ٣٫٢٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٫٠ متر وزمن التحاريق ١٫٠٠ متر * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية الطباخة وكفر أبى عضمة وناحية العيدية وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض جهات من مركز فارسكور وهى صيفية قديما

(بحر السيول)

هو بحر فمه خارج من بحر العصافرة بالغرب من سكن المنزلة و يصب ببحيرة المنزلة وطوله ٧٨٠٠ وعرضه المتوسط ٣٫٥٥ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٣٫٥ وفى زمن التحاريق ٠٫٥ * والنواحى التى يمر عليها هى ناحية البحيرة وناحية الاحمدية ولم يوجد به قناطر وهو لرى بعض جهات من مركز كرنس وهو صيفى قديما

(بيان الوابورات المركبة على ترعة السيالة)

عدد	قوه		
١	١٠	تعلق المتولى بناحية العزازنة والدراكسة	ثابت
١	٠٦	تعلق والدة ابراهيم أفندى فهمى	كومو بيل
٢	١٢	تعلق عثمان أفندى شفيق أحدهما بأطيان العزازنة وميت تمامة والثانى بمنشأة عاصم	كومو بيل

(بيان الوابورات المركبة على البحر الاعظم)

١	٠٦	تعلق الخواجه مختار بناحية ميت العز	كومو بيل
١	٢٠	« الدائرة بناحية البرامون	«
١	٢٠	« « السنية بناحية البرامون	ثابت
١	٢٢	تعلقها أيضا بكفر البرامون	«
١	١٢	« « بناحية السمرو	«
١	٢٠	تعلق طوسون باشا بناحية طرانيس البحر	«
١	١٢	« المذكور أيضا بناحية فارسكور	«
١	٠٦	تعلقه أيضا	كومو بيل
١	١٥	تعلق نور باشا بناحية شبراباص	ثابت
١	١٠	تعلق أحمد أبى سعده عمدة ناحية بدواى	«
١	٠٨	« حسن الكتامى بناحية محلة انجاق	كومو بيل
١	١٨	« عمر باشا بناحية طرانيس	«
١	١٦	« حيدر باشا بناحية ميت الخولى	ثابت
١	١٨	« على أبى ناصف عمدة ناحية الزرقا	«
١	١٥	« على المليجى «	«
١	٠٥	« أحمد أبى موسى «	كومو بيل
١	١٢	« حسن المرقى بناحية البراشية	ثابت

عدد	قوه			
١	٢٠	تعلق	خلف الامام العشماوى عمدة الطرحة	ثابت
١	١٢	«	محمد هلال	«
١	٦	«	ابراهيم بركات من ناحية السلامية	كومو بيل
١	٨	«	عثمان سليم بناحية كفر عثمان	«
١	١٠	«	على بيك قورة عمدة سندوب	«
١	١٢	«	محمد أفندى السيد بناحية بدرخميس	ثابت
١	١٠	«	حسن الطوخى بناحية ميت خميس	«
١	٤	«	المذكور	كومو بيل
١	١٦	«	محمد أفندى الميهى	ثابت
١	١٤	«	محمد منصور قورة من ناحية ميت أبى الحارث	«
١	١٠	«	فوده محفوظ «	كومو بيل
١	٦	«	أحمد الصعيدى «	«
١	١٦	«	الخواجه السنى بناحية اويس البحر	«
١	٦	«	على الجمل «	«
١	٢٠	«	عرفان باشا بناحية كفر لطيف	ثابت
١	١٢	«	الخواجه توسى بناحية السيد على اللاوندى	كومو بيل
١	١٢	«	على بيك القربعى	ثابت
١	٦	«	حضرته	كومو بيل
١	١٠	«	الخواجه السنى بناحية منية سمنود	«
١	١٠	«	الخواجه المذكور «	«
١	١٦	«	« «	ثابت
١	١٢	«	الخواجه قسطنطينى بندهلى «	«
١	١٤٠	«	الخواجه قسطندى مركب بالسكة للعلاجة	ثابت
١	١٠	«	الخواجه اسكندرخوخه	كومو بيل
١	١٤	«	يوسف أفندى بسيم بناحية ميت دمسيس	ثابت
١	٨	«	« «	كومو بيل
١	١٤	«	على أفندى شراره «	ثابت
١	٨	«	«	كومو بيل
١	٦	«	أحمد البدراوى	«
١	١٠	«	حناعيده مشترك بين الناحية وأبى جرج	«
١	١٢	«	الخواجه موسى رومان بناحية كفر نعمان	ثابت
١	٢٠	«	ورثة المرحوم محمد بيك سعيد بناحية نوسا البحر	«
٢	١٦	«	«	كومو بيل
١	٦	«	محمد أبى النجا بناحية نوسا البحر	«
١	٤	«	مصطفى أبى زيد بناحية المندرة	كومو بيل

عدد	قوه	
١	٨	كوموبيل تعلق حسين محمد بناحية طنامل الغربي
١	٦	« تعلق أحمد على سالم
١	٦	« تعلق ابراهيم جلبي من ناحية ميت اشنا

﴿بيان الترع والاباحر بمديرية البحيرة﴾

﴿ترعة الخطاطبة﴾

هى ترعة فمها من البر الغربي من البحر الاعظم الغربي بحرى ناحية بنى سلامة التى هى من نواحى مديرية البحيرة من بحرى بمسافة نحو ألفى متر وقبلى ناحية الخطاطبة التى هى مبدأ نواحى مديرية البحيرة من قبلى بنحو ألفى متر تقريبا وطولها من فمها لغاية انصابها بترعة المحمودية مائة ألف وخمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان من ٠٠ر٥ الى ٧٫٠٠ فى الفم وزمن التحاريق من ١٫٢٥ متر الى ٠٫٧٠ متر وهى معدة لرى كافة أطيان مديرية البحيرة من ابتداء فمها الى ناحيـة العطف التى هى فم ترعة المحمودية بواسطة فروع صغيرة وكبيرة خارجـة منها خلاف الترع النيلية الصغيرة وأما باقى مديرية البحيرة من ابتداء ناحية العطف الى ناحية الحـدية المجاورة الى بندر رشيد فجميع هـذه النواحى ريها من البحر الاعظم الغربي بواسطة ترع صغيرة بها ابراج بأفامها * والبلاد الشهيرة التى تمر عليها ترعة الخطاطبة هى ناحية الخطاطبة وناحية كفرداود وناحية البريجات وناحية رمسيس وعلقام وناحية أبى الخاوى وناحية الطيرية وناحية كفرزاوية البحر وناحية كفر أبى ابن وناحية النحيلة وناحية مليجة وناحية بريم وناحية ساون وكفرها وناحيـة شابور وكفر العيص وناحية الضهرية وناحية شنشت الانعام وكفور السوالم وناحيـة اشلمية وناحية كفر عوانة ونكلا العنب وناحية ظهر التمساح وناحية بنولة وناحيـة أبى مجوج وناحية شـبراريس وناحيـة كفر مسـتنان وناحيـة محلة بشر وناحية الاصلاب وناحية كفر الدفراوى وناحية زرنم وطربنبا وناحيـة قراقص وناحية أبى الريش من قبلى وناحيـة المناشلة ولقانة وشرنوب وعزبة بردريك وبجوار ناحية بندر دمنهور البحيرة من شرق وتستمر بحرة حتى تصب بترعة المحمودية بجوار زاوية غزال من شرق وشرق عـزبة بسـطرة التى هى الآن ملك أنجى هانم حرم المرحوم سـعيد باشا * والقناطر الموجودة على هذه الترعة ثمانية وهو يس بفمها القنطرة الاولى قنطرة البريجات وهى قنطرة بخمس عيون مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدسـتور وهى سليمة الى الآن القنطرة الثانية قنطرة كفر بولين بالقرب من ناحيـة النحيلة من غرب وهى بخمس عيون أيضا مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور وبجوار هـذه القنطرة بالشاطئ الشرقى للترعـة المذكورة قنطرة بعينين وهى معـدة لصرف المياه الزائدة من الترعة المذكورة وفى وقت فيضان النيل على البحر الاعظم بواسطة مصرف يسمى مصرف زاوية البحر وطوله ألف متر وعرضـه المتوسط اثنان وعشرون مترا القنطرة الثالثة تسمى قنطرة كفر العيص وهى قنطرة جديدة بنيت فى سنة ١٢٦٨ فى تقاطع السكة الحديد الممتدة الواصلة الى ما بين المحروسة وثغر الاسكندرية بترعة الخطاطبة وهى قنطرة بثلاث عيون ومبنية بالحجر الدسـتور فقط القنطرة الرابعة بحرى هذه القنطرة بمسافة مائة وخمسين مترا تقريبا على الترعة المذكورة وتسمى قنطرة كفر العيص الاصلية وجميع بنائها بالحجر الدستور والدبش القنطرة الخامسة قنطرة كفر عوانة وهى بجوار كفر عوانة من شرق وهذه القنطرة بثلاث عيون وعقودها منحطة جدا نحو متر ونصف حتى انه عند الفيضان تكون جميع عيون القنطرة مغمورة بالمياه وحاصلا فيها رد للمياه زمن الفيضان القنطرة السادسة قنطرة كفر مستنان بثلاث عيون وجميع بنائها بالطوب الاحمر فقط وهى موجودة ناحية كفر مسـتنان على بعد ثلثمائة وخمسين مترا وقبلى ناحية شبراخيت بنحو ألفى متر القنطرة السابعة قنطرة بعينين قبلى القنطرة المذكورة بمسافة خمسين مترا تقريبا فى الشاطئ الشرقى للترعة

المذكورة على مصرف يقال له مصرف المرج لصرف المياه الزائدة من ترعة الخطاطبة فى وقت فيضان النيل على البحر الاعظم وطول هذا المصرف من الترعة الى البحر ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا القنطرة الثامنة توجد عند ملتقى الترعة المذكورة بترعة المحمودية وتسمى قنطرة الانتهاء وهى بعينين وهويس تمر منه المراكب من ترعة المحمودية الى الترعة المذكورة وعكس ذلك وموجود كبريان قبلى ناحية أبى الريش بنحو ألفى متر على تقاطع الترعة بخط سكة الحديد المتوجهة لناحية الرحمانية وجميع قناطر هذه الترعة معدة للسد والفتح عند اللزوم بواسطة أخشاب بوابات وأحزمة موجودة أفقية بالعيون توضع رأسية وانحدارهذه الترعة ٢٫٦٠ من ابتداء فمها الغاية قناطر كفر بولين وطول هذه المسافة اثنان وأربعون ألف متر وفى زمن الخديو الافخم محمد توفيق باشا اتسعت زراعة هذه المديرية وظهر عدم كفاية المياه الواردة من هذه الترعة الى الزراعة الصيفية فحصل الاتفاق مع شركة مساهمين من الافرنج من ضمنهم نوبار باشا لاجل تركيب وابورات فى فم الخطاطبة كافية لاعطاء الترعة المذكورة ثلاثة ملايين متر مكعب من الماء فى الاربع والعشرين ساعة وتم ذلك وحصل به النفع العميم للمديرية وزادت بذلك الزراعة الصيفية وغيرها

﴿ بيان مناسيب هذه الترعة عن سطح البحر المالح ﴾

١٤٫٥٠٠	نقطة باعلى الرصيف الشرقى لهويس فم ترعة الخطاطبة
١٠٫٢٠٠	الكتف الشرقى للبغلة الامامية لقنطرة كفر بولين

﴿ بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة ﴾

﴿ مركز النجيله ﴾

عدد	قوه			
٢	٢٠	ناحية كفر داود	كومو بيل	
١	١٠	«	البريجات	«
١	٨	«	أبى الخاوى	«
١	١٠	«	كوم شريك	«
١	٨	«	مغنين	«
١	٨	«		«
١	١٠	«	مغنين	«
١	٠٦	«	الصواف	«
١	١٠	«	«	«
٥	٤٠	«	واقد	«
١	١٠	«	زاوية البحر	«
١	٨	«	النجيلة	«
١	٦	محلة أحمد		«
١	٨	كفر بولين		«
١	٨	ناحية نتما		«
١	٨	«	ملحه	«
١	١٠	«	بريم	«
١	٨	ناحية دمشيوه		«
١	٦	«		«

عدد	قوة		
٢	٢٠	كفرسلامون	كوموبيل
٢	١٦	ناحيةشابور	〃
١	٠٦	عزبةشاكر بيك	〃
		(مركزشبراخيت)	
١	٠٨	ناحيةالخوالدتعلق عطيةأبي خديجة وشركائه	〃
١	٠٨	ناحيةششت الانعام تعلق مصطفى هاشم وشركائه	〃
١	٠٨	تعلق جرجس افندي البغدادي بالضهرية	〃
١	٠٨	تعلق احمد البربري وشركائه بناحية كفورالسوالم	〃
١	١٠	تعلق الخواجه يوسف	〃
١	٠٨	تعلق أولادغازي وشركائهم	〃
١	٠٨	تعلق محمد حجازي وشركائه	〃
١	١٠	تعلق محمد حدقة وشركائه بناحية مليط	〃
١	٠٨	ناحيتا كفرعوانة ومنية بني منصور تعلق عمارة عثمان وشركائه	〃
١	٠٨	تعلق محمودالحناوي واخيه	〃
١	٠٨	〃 اولادالمرحوم عوض الحناوي	〃
٣	٢٤	ناحية نكلا العنب تعلق مصطفى دبوس وشركائه	كوموبيل ٢ وثابت ١
١	٠٨	تعلق طايل علي	كوموبيل
١	٠٨	〃 محمد الطيب وشركائه بناحية محلة عبيد	〃
١	٠٨	بمنشأة أولادسعيد	〃
١	٠٨	تعلق ورثة المرحوم فاضل باشا	〃
١	١٠	〃 مبروك الديب وشركائه بناحية بتولك	〃
١	٠٨	〃 مبروك الديب خاصة 〃	〃
٢	١٦	〃 محمد بيك سعيد بهورين	〃
١	١٠	〃 محسن بيك بناحية شبراريس	ثابت
١	٢٠	〃 علي رمضان وشركائه بكفرمستناد	كوموبيل
١	١٤	〃 الاهالي بناحية الاصلاب	〃
١	١٠	〃 يوسف بيك كمال	ثابت
١	٠٨	〃 ابراهيم اغا من ناحية تفرنوي	كوموبيل
١	١٠	〃 راغب باشا بناحية زمزم	〃
١	٠٨	تعلق أهالي ابودره وشركائهم	〃
١	١٦	〃 يوسف ارتين وشركائه	ثابت
١	٠٨	〃 حافظ باشا	كوموبيل
١	١٠	〃 جفلك ربع شرنوب	〃
		(مركزدمنهور)	
١	٠٨	تعلق سنانيكلي محمد بيك	كوموبيل

عدد	قوه		
١	١٢	تعلق الخواجه مجر	ثابت
١	١٤ «	حافظ باشا	«
١	١٠ «	محمود الحبشي	كومو بيل
١	٠٨ «	خسرو افندي	«
١	٠٨ «	ابراهيم دريكه	«
١	٠٨ «	جبر نعيم	«
١	١٠ «	السيد محمد مكرم	«
١	٠٨ «	ورثة المرحوم علي باشا سري	«
٢	١٦ «	الخواجه متبوه	«

(مركز العطف)

١	١٠ «	المرحوم فاضل باشا	ثابت
١	١٠ «	الخواجه جاودبناحية لقانة	«
٤	٤٠ «	جفلك شرنوب	كومو بيل
١	٠٨ «	محمد افندي عوض	«
١	١٠ «	ابراهيم الدفراوي بكفر الدفراوي	«

(بيان الفروع الكبيرة الخارجة من الخطاطبة)

(ترعة أمين أغا)

هي ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة من البر الغربي بجوار قنطرة كفر بولين من قبلي وطول هذه الترعة من فمها لغاية ناحية بيبان اثناعشر ألف متر وعرضها المتوسط ٧,٠٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان من ٤,٠٠ متر الى ٣,٠٠ متر وزمن التحاريق قبل تركيب الوابورات كان لا يوجد بها مياه الا اذا حصل لها تطهير فانه حينئذ يوجد بها مياه نحو ٠,٥٠ متر والآن كثرت بها المياه واتسع زمام المتزرع عليها اسنويا أضعاف ما كان قبل تركيب الوابورات * والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية كفر بولين وناحية خربتا وناحية بيبان وهي معدة لري الجهات الواقعة عليها من البرين وعليها قنطرة بالفم بثلاث عيون وقنطرة تحت بيبان بعينين

(مصرف كفر بولين)

هو ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة ما بين قنطرة أمين أغا وقنطرة كفر بولين الكبيرة وتنتهي لترعة أمين أغا وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥,٠٠ متر وهي ترعة نيلية وتمر على نواحي كفر بولين من غرب ومن بحري البلاكوس ومن قبلي ناحية بريم الى أن تتقابل بترعة أمين أغا تحت سكن ناحية بيبان من شرق وهي معدة لري جانب من أطيان كفر بولين وناحية ماجة وبولين الفوايد وناحية البلاكوس وبريم وناحية كوم عمارة وناحية زاوية فريج وناحية النقيدي وجانب من أطيان ناحية بيبان وعلى المصرف المذكور قنطرة بوسطه غرب ناحية بريم تحت السكن ثم يتحد هذا المصرف مع ترعة أمين أغا ويران فرعا واحدا الى ان يصلا الى قنطرة ناحية الطود وطوله حينئذ احد عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٤,٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢,٠٠ متر وقبل تركيب الوابورات كان نيليا فقط والآن صار ممتلئا بالمياه في زمن التحاريق من الوارد من الوابورات ومن عند ناحية بيبان الى قناطر الطود خمسة آلاف متر وهو طول الجزء المتحد ويسمى بترعة أمين أغا أيضا ثم من قنطرة الطود الى جهة بحري الحد زاوية أبي شوشة يسمى هذا الفرع مصرف فرهاش وطوله حينئذ اثناعشر ألف متر وعرضه المتوسط ٤,٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان من ٢,٠٠ متر الى ٢,٥٠ متر * والبلاد الشهيرة التي يمر عليها هذا الفرع هي ناحية

الطود وناحية الهوايده المجاورة لكوم الحصن وناحية زاوية أبي شوشة وهذا المصرف كان يصب غرب جسر المحيط المار من جهة درشاى وزاوية أبي شوشة بالملق الذي كان يوجد بوقته وجار الآن ري الملق من ترعة أخرى من امتداد هذه الترعة مع الترعة الآتية من ترعة الخشبي وهذا نافع لري ناحية بيبان وزاوية مباركة وبعض أطيان العوامر والطود وناحية الهوايده والعوامر وعزبة راشد وابي حماره وكوم زمران ودرشاى وأبي شوشة

(بيان وابورات مصرف بزهاش)

عدد	قوه		
١	١٠	ناحية الطود	كومو بيل
١	٨	تعلق دولتلو رياض باشا	"

(ترعة الخشبي) هي ترعة خارجة من ترعة أمين أغا بجوار ناحية خربتة من قبلي وتنتهي الى الجسر المحيط وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٤ر٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢ر٠ متر* والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية دست الاشراف وناحية كفر غنام وكفر زيادة وناحية اليهودية ودرشاى وتتقابل مع جسر المحيط بحري ناحية درشاى بمسافة ألف متر تقريبا ويعود نفعها على النواحي المذكورة التي تمر عليها* وعليها أربع قناطر قنطرة بالفم بعينين وقنطرة دست وقنطرة كفر زيادة وقنطرة اليهودية كلها بثلاث عيون (مصرف ابسوم) هو مصرف يخرج فمه من ترعة أمين أغا أيضا شرقي قناطر الطود بنحو ألفي متر ويمتد جهة الغرب حتى ينتهي الى جسر المحيط ويصب في ترعة الحاجر الغربية غربي ناحية قحة وهذا المصرف قبل امتداده كان يصب بالملق البحري غربي المحيط وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١ر٥ * والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا المصرف هي ابسوم الشرقية وابسوم الغربية ودرشاى من بحري زاوية أبي شوشة وناحية قحة من قبلي وليس عليه من القناطر الا قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة وهو نافع لري الجهات التي يمر عليها ولصرف المياه الزائدة من ترعة أمين أغا وتصريفها بترعة الحاجر

(بيان وابورات ترعة أمين أغا)

(مركز النجيلة)

عدد	قوه		
٢	١٦	ناحية كفر بولين	كومو بيل
٢	١٦	" الزعفراني	"
١	٨	" بولين الفوائد	"
٢	١٦	" كوم حماده	"
٢	٣٠	" خربتة	"
١	٨	" بيبان	"
١	٦	" "	"

ولما كان موجودا بنواحي حاجر مديرية البحيرة نحو خمسة وعشرين بلدا وكان ريها بالملق بواسطة انصباب مصرف فرهاش ومصرف ابسوم وترعة الخشبي غربي جسر المحيط بجهة ناحية درشاى وناحية زاوية أبي شوشة كما ذكر في عهد الخديو اسمعيل باشا سنة ١٢٨٢ صار انشاء ترعتين لري بلاد الحاجر احداهما تسمى ترعة الحاجر الغربية والثانية ترعة الحاجر الشرقية (ترعة الحاجر الغربية) هي ترعة فمها من ترعة الخشبي بالمحيط غربي زاوية أبي شوشة وتستمر جهة الغرب الى ان تتقابل بترعة الحاجر الشرقية وطولها أربعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان متران * والبلاد الشهيرة التي تمر عليها منها ناحية طيبة وقحة وزاوية حمور وأبي الشقاف وهي معدة لري نواحي درشاى وزاوية أبي شوشة والنواحي المذكورة قبل وعليها قنطرتان احداهما

بالفم بجوار عزبة عبد الله باشا الارنؤطي والثانية قبلي زاوية حور وكلتاهما بعينين اثنتين وبناؤهما بالطوب الاحمر والمونة وهما معدتان للسد والفتح بواسطة أخشاب وعند تقابل الترعتين يتحدان ويصيران ترعة واحدة تسمى ترعة الحاجر العمومية وتستمر مغربة الى ان تصب في خلجان منخفضة متصلة ببحيرة مريوط وطول هذا الجزء ثلاثون ألف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١٫٥ متر * والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية حوش عيسى من قبلي وناحية الكردود وناحية النخيلة وأولاد الشيخ وناحية زاوية صقر وزاوية سالم وناحية القيشة وأبي المطامير وهي لري النواحي المذكورة والعزب والاباعد التي استجدت عليها والقناطر التي عليها ثلاث احداها غربي حوش عيسى وتسمى قنطرة الحوش وبجوارها مصرف لتخفيف المياه الزائدة بالترعة المذكورة على ترعة الشريشرة والثانية تحت ناحية النخيلة وأولاد الشيخ من بحري والثالثة بجوار عزبة أحمد بيك ذهني ناظر الطبخانة كل واحدة منها بعينين اثنتين (ترعة الحاجر الشرقية) هي ترعة فمها خارج من ترعة فرين بحري ناحية طيبة بمسافة ثلاثة آلاف متر وقبلي شرقي ناحية كوم فرين بمسافة ألفين وخمسمائة متر وتمر بالاراضي العالية بجهات الحاجر الى ان تتقابل مع ترعة الحاجر الغربية غربي ناحية حرارة بمسافة ثلاثة آلاف متر وشرقي حوش عيسى بمسافة ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها متران * والنواحي الشهيرة التي تمر عليها ناحية طيبة وناحية كوم فرين من قبلي وعزبة ابي الزرازير وبحري زاوية حور وبحري ناحية أبي الشقاف قبلي ناحية حرارة وهي لري الجهات المذكورة والعزب والاباعد التي استجدت عليها * وعليها أربع قناطر احداها بالفم والثانية بجوار عزبة أبي الزرازير وتسمى قنطرة لطيف والثالثة قنطرة الحاج صليب والرابعة قنطرة حرارة مقابلة لذات حرارة من قبلي كل منها بعينين اثنتين وبناء الجميع بالطوب الاحمر وكلها معدة للسد والفتح في زمن النيل بواسطة أخشاب

(ترعة فرين)

هي ترعة فمها خارج من مصرف فرهاش بحري ناحية أبي شوشة بقدر ألفين وخمسمائة متر عند تقابل جسر المحيط بمصرف فرهاش ومتجهة الى جهة بحري بمسافة خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ١٫٥ متر الى ٢٫٠ متر * والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي ناحية الدلنجات وناحية طيبة وقحعة وهي معدة لري النواحي المذكورة وعزب واباعد صغيرة صار استجدادها بعد ظهور الترعة المذكورة وعليها قنطرة واحدة بحري ناحية قحعة ذات عينين بناؤها بالطوب الاحمر

(ترعة أبي دباب)

هي ترعة فمها خارج من ترعة الخطاطبة ما بين ناحية بريم وناحية دمشيو وتمتد بحرية مغربة الى أن تصب بمصرف النظام بجوار ناحية عزبة أبي مسعود وطول هذا الجزء خمسون ألف متر والعرض المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه في زمن الفيضان من خمسة أمتار الى ستة أمتار * والنواحي الشهيرة التي تمر عليها هي دمشيو والنقيدي وقاروس والعوامر وناحية ابراج حمام وناحية عنبا وناحية رمسيس وناحية العيون وناحية حمارة وجزائر عيسى وجبارس وناحية جعيف والنبيرة وشبرى النونه وحوض فارس وناحية البهي وسنط أبي زينة وكفر جنبواي وناحية العوجة وكفر أبي مسعود وهي معدة لري النواحي المذكورة وخلافها من البلاد الصغيرة والعزب والاباعد التي عليها * والقناطر التي عليها سبع الاولى بالفم وتسمى قنطرة الفم والثانية قنطرة سنط قبلي ناحية سنط والثالثة قنطرة رمسيس بجوار ناحية رمسيس من قبلي والرابعة قنطرة جبارس غربي ناحية جبارس بمسافة الفي متر والخامسة قنطرة البهي شرقي ناحية البهي بألف متر والسادسة قنطرة مسيد التي شرقي ناحية النوحة بمسافة سبعة آلاف متر وخمسة أمتار تقريبا والسابعة قنطرة أبي مسعود بجوار عزبة أبي مسعود من بحري كل منها بثلاث عيون وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة ما عدا قنطرة الفم فانها بالطوب الاحمر والحجر الآلة وجميعها معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب وخارج منها جملة فروع صغيرة

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة)

(مركز المحلة)

عدد	قوه		
١	٨	عزبة كفر دمتيوه	كومو بيل
١	٨	ناحية النقيدى	«
١	١٠	« سفط العنب	«
١	٨	« العوامر	«
١	٨	« ابراج حمام	«
١	١٤	« معنيا	«
١	٦	« «	«
١	٨	عزبة ابراهيم بيك	«
١	٨	كفر أبى منذور	«
١	٨	عزبة محمد درشوان	«
١	٨	كفر خليفة	«

(مركز الدلنجات)

١	٨	تعلق دولتلو رياض باشا	كومو بيل
١	٨	« عبد الحميد المطراوى وشركائه	«
١	١٢	« جفلك دسوق بكوم زمران	«
١	٦	« عبد الله عيسى وشركائه من العيون	«

(جفلك جبارس جميعه كومو بيل)

٢	٢٤	ناحية خارة
١	٢٤	« جبارس
١	١٢	ربع النقراش
١	١٠	ناحية جبارس أيضا
١	٨	« شبرى النونة
١	١٢	« «
١	٢٠	تعلق البهى مستعمل
١	١٠	«
١	١٢	غير مستعمل قديم
١	١٠	أبو مسعود
١	٨	مركز دمنهور بناحية اطليس تعلق حافظ باشا

(مصرف النظامية)

هو امتداد ترعة أبى دياب من قنطرة أبى مسعود الى مقطع الاقطش وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٢,٥ والنواحى الشهيرة التى يمر عليها ناحية كفر أبى مسعود والعزب والابعاد المستجدة عليه وفى الزمن السالف لغاية سنة ١٢٧٩ كان مصرف النظامية هذا يصب فى ملق ندية من عند مقطع الاقطش وفى سنة ١٢٨٠ صار امتداد المصرف المذكور لغاية قنطرة النخلة ويسمى مصرف عموم

أبي دياب وطوله تسعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٫٥ والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا المصرف هي ناحية الشوكة وناحية ندية وناحية العامرية والقناطر التي عليه ثلاث قناطر الاولى تسمى قنطرة الدرملي والثانية تسمى قنطرة ندية وهما قنطرتان مستجدتان والثالثة قنطرة الثلمة وهي قنطرة قديمة قبل انشاء المصرف كل واحدة منها بعينين اثنتين ولما كانت المياه الواردة من ترعة أبي دياب مصبوبة بملقة ندية والعامرية وكانت تجري على الملقة المذكورة بواسطة قناطر الثلمة حتى يروى منها جميع الاراضي بالملقة والعلاوى التي بها ثم يصير صرفها من قنطرة الثلمة بعد فتحها على براري حنص والكوم الاخضر والشر يشرة حتى تنتهي لملاحة مريوط فلاجل عدم نزول المياه المتقدم ذكرها ولاجل اراضيها عمل مصرف من قنطرة الثلمة الى ان يصب بقرافة الكوم الاخضر بفم ترعة الشر يشرة ومن ترعة الشر يشرة التي طولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه بها متران الى بحيرة مريوط وهذا المصرف يسمى مصرف المحيط طوله اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان متر واحد والنواحي الشهيرة التي يمر عليها ناحية ندية وحنص وناحية الكوم الاخضر والعزب والاباعد التي بالنواحي المذكورة ولم يكن به قناطر الى الآن وهو معد لري النواحي المذكورة عليه والعزب والاباعد المستجدة بعد انشائه وخارج من هذه الترعة جملة فروع لري جملة نواح موجودة على تلك الفروع ومن جملة فروع ترعة الخطاطبة فرع يسمى مصرف زبيدة فمه من الترعة المذكورة بمقابلة كفر سلمون البحيرة ويستمر مجرا الى أن يقابل الخندق الغربي للسكة الحديد المتجهة من المحروسة الى الاسكندرية وطوله ثمانية الاف متر وعرضه المتوسط ٣٫٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥٫٠ متر * والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية قليشان وعزبة زبيدة وجملة عزب والقناطر التي عليه ثلاث قناطر الاولى قنطرة الفم بعين واحدة والثانية قنطرة حافظ باشا تحت عزبة حافظ باشا والثالثة قنطرة تسمى قنطرة زبيدة بجوار عزبة زبيدة كل منها بعينين اثنتين ومن بعد انتهاء المصرف للخندق الغربي للسكة الحديد يستمر بالخندق الى أن يتصل بمصرف الثلمة بجوار قنطرة ناحية دنشال والعوجا وطوله أحد وعشرون ألف متر وخمسمائة متر وعرضه ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان به ١٫٥ متر ومن بعد قناطر دنشال والعوجا يستمر بمصرف الثلمة الى أن يصب بمصرف أبي دياب وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٫٥ * والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية قليشان واتياي البارود وكفر مساعد وناحية جنبواي وناحية دنشال والعوجا وهو معد لري الجهات المذكورة عليه والعزب والاباعد وعليه قنطرتان احداهما قنطرة تحت السكة الحديد بجوار ناحية اتياي البارود بعين واحدة والثانية قنطرة دنشال والعوجا بعينين اثنتين وكلتاهما مبنيتان بالحجر الدستور والطوب الاحمر ومعدتان للمرور فقط

﴿بيان الوابورات المركبة على مصرف زبيدة﴾

﴿مركز النحيلة﴾

عدد	قوه		
١	٨٠	تعلق خليل بيك	كوموبيل
١	١٠	« علي أفندي الشرقاوي	»
١	١٠	« الزهار	»
٣	٢٤	« محمد بيك صدقي	»
١	١٠	« » »	»
١	٦٠	« » »	»

(الخندق الشرقي)

هو خندق فمه من ترعة الخطاطبة بجوار قناطر كفر العيص من قبلي ويمر مجرا بجوار السكة الحديد الى قناطر دنشال

والعوجا حتى يصب بمصرف الثلمة وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان به متران * والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي كفر الشيخ واتياي البارود وناحية برقامة وكفر مساعد وشبرى النونة وناحية دنشال والعوجا وهو معد لري النواحي المذكورة والعزب والابعاد المستجدة عليه وعليه خمس قناطر الاولى بفمه خلف قنطرة السكة الحديد وتسمى قنطرة الفم وهي بعينين اثنتين وبناؤها بالحجر الدستور والدبش وهي معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب القنطرة الثانية قبلي كفر الشيخ بنحو ثلثمائة متر تقريبا وهي بعينين اثنتين وبناؤها بالطوب الاحمر وهي معدة للسد والفتح كما تقدم القنطرة الثالثة بجوار اتياي البارود بعينين وبناؤها بالحجر الدستور والدبش والطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح بالاخشاب كما تقدم القنطرة الرابعة بجوار كفر مساعد وتسمى قنطرة كفر مساعد وهي قنطرة من الخشب معدة للمرور فقط القنطرة الخامسة مقابلة لناحية جنبواي من بحري وهي من الخشب ايضا وهاتان القنطرتان يسدان بالخشب والحطب عند الاحتياج وهذه القناطر خلاف قنطرة دنشال التي بالانتهاء ثم من بعد هذه القنطرة يصير امتداد الخندق المذكور بجوار السكة الحديد الى مقابلة ناحية دسونس ام دينار ثم ينفذ تحت السكة الحديد بواسطة قنطرة تصب مياهه ببحر الاحكار وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١,٥ * والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا الخندق هي ناحية عزبة قراقص وناحية دسونس ثم ان بحر الاحكار يمتد جهة غرب قبلي الى ان يخرج منه ترعتان معدتان لصرف مياهه وري الاراضي التي هما عليها حتى يصبا في مصرف أبي دياب شرقي ناحية الشوكة وطولهما أربعة آلاف متر والعرض المتوسط لكل منهما ١,٥ وارتفاع المياه زمن الفيضان ١,٠٠ والنواحي الشهيرة التي يمران عليها هي سنطيس وكفرها ومنية عطية والعزب والابعاد الواقعة عليهما وهما معدتان لري النواحي المذكورة ثم ان مصرف زبيدة المتقدم ذكره بعد قطعه بسكة الحديد صار مروره جهة بحري ومياهه من الخندق الشرقي الى ان يصب في ترعة طربنبا وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٥,٠٠ أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١,٥ * والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية شنديد وناحية سنطا القرعة ومنشأة رزافة وكفر السابي وهو معد لري الجهات المذكورة ولصرف الترع الخارجة من ترعة الخطاطبة

(بيان الوابورات المركبة على هذا الخندق)

(مركز الدلنجات)

عدد	قوة		
١	١٠	نصف جنبواي القبلي	كومبيل
١	٨	نصف جنبواي البحري	〃

(مركز شبراخيت)

عدد	قوة		
١	٤	ناحية الحوته كان تعلق اسمعيل باشا صديق	〃
١	٨	ناحية كفر الشيخ مخلوف تابع جفلك اتياي البارود	〃
١	١٢	جفلك اتياي البارود	〃
٢	١٦	〃 〃 〃	〃
١	٨	ناحية كفر مساعد تبع جفلك جبارس	〃
١	١٢	ناحية شنديد	〃
١	٨	ناحية منشأة رزافة	〃
٢	٢٠	ناحية سنط خالد	〃
١	٨	بمركز دمنهور ناحية جنبواي تعلق حسن قارن أفندي	〃

(ترعة ششت الانعام)

هى ترعة من جملة فروع الخطاطبة فمها من ترعة الخطاطبة من شرق ناحية ششت حتى تصب بترعة سفط وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥ر١ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٥ر١ وزمن التحاريق ٤٠ر٠ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية ششت والخوالد وهى معدة لرى هاتين الناحيتين وعليها قنطرة واحدة بالفم تسمى قنطرة ششت بعين واحدة وهى مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح بواسطة أخشاب (ترعة الخناوى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة بجوار كفر عوانة من قبلى الى ان تصب بمصرف زبيدة بحرى ناحية شنديد وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥ر١ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٥ر١ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية كفر عوانة وناحية شنديد وهى معدة لرى اراضى هاتين الناحيتين والعزب التى عليها وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح بواسطة أخشاب فى زمن النيل (ترعة الضاهرى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة بجوار ناحية ظهر التمساح من بحرى الى ان تصب بترعة مصطفى افندى بجوار كفر قشاش ومنها الى مصرف زبيدة وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها ٠٠ر٤ والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية ظهر التمساح وناحية اسمانيا وناحية ارمانيا وناحية محلة عبيد وكفر قشاش وكفر عسكر وسفط القرعة وهى معدة لرى النواحى المذكورة والعزب والاباعد وعليها قنطرة واحدة بالفم بعينين اثنتين مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة الباشا) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية بتوك بمسافة ثلاثة آلاف متر تقريبا وتمر من هذا الفم الى ان تصب بمصرف زبيدة بجوار عزبة يوسف العسكرى من بحرى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها أربعة أمتار * ومن النواحى الشهيرة التى تمر عليها ناحية عزبة البدوى وناحية هورين وناحية كنيسة هورين وعزبة الفغرانى وناحية فرنوى ومحلة فرنوى ومحلة قيس وناحية قرى وأبى ذرة وهى معدة لرى هذه النواحى والاباعد والعزب وعليها قنطرة بالفم بعينين اثنتين وقنطرة بمحلة فرنوى بعينين اثنتين وبناؤهما بالطوب الاحمر وقنطرة بجوار كفر قشاش بالخشب للمرور وكلها للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة بتوك) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا الى ان تصب بترعة الباشا وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥ر١ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٥ر١ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا وابعادية محمد بيك سعيد وابعادية احمد باشا الجوخدار وعزبة الفغرانى وهى معدة لرى هذه الاباعد والعزب وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة ومعدة للسد والفتح بالاخشاب عند اللزوم (ترعة المجنونة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار كفر مستنان من قبلى وتصب بترعة الباشا بجوار ناحية فرنوى من غرب وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥ر١ وارتفاع مياه الفيضان بها ٥ر١ * والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية كفر مستنان وناحية فرنوى وهى معدة لرى هاتين الناحيتين والعزب التى عليها وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة يوسف بيك كامل) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا غربى ناحية كفر الزواوى وتصب بترعة المجنونة المتقدم ذكرها وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥ر١ وارتفاع مياه الفيضان فيها متر واحد * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية عزبة يوسف بيك كامل وعزب واباعد صغيرة مستجدة وهى معدة لرى تلك العزب والاباعد وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة قرى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار عزبة راغب باشا من شرق وتصب بترعة يوسف بيك المتقدمة وطولها ستة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٥ر١ وارتفاع مياه الفيضان فيها ٥ر١ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها وترويها هى ناحية عزبة راغب باشا وعزبة بربر وبعض عزب صغيرة وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة تسد وتفتح عند اللزوم

بواسطة

بواسطة الاخشاب ((ترعة بشاره)) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بمقابلة ناحية المناشلة من قبلى وتصب بترعة قرى وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١,٥ والنواحى الشهيرة التى تمر عليها وترويها هى عزبة بشارة وعزب صغيرة وبها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم ((ترعة طربنيا)) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة ايضا من شرقى ناحية شرنوب وبحرى كفر السابى وتصب بمصرف زيدة المتقدم ذكره وتسمى مغربة الى قناطر دنشال وطولها أربعة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ والنواحى الشهيرة التى تمر عليها وهى معدة لريها هى ناحية كفر السابى وليس بها قناطر ((ترعة ام الخناش)) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا من غربى ناحية دمنهور وتصب بمصرف أبى دياب بحرى ناحية ندية وطولها ثمانية آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان فيها متران والنواحى التى تمر عليها وترويها هى ناحية الشوكة وعزبها وأراضى ناحية ندية وهى معدة أيضا لرى ناحية الصناصيف بواسطة فرع يخرج منها وناحية حنفص وعزبها بواسطة مسقى صغيرة وعليها أربع قناطر القنطرة الاولى بالفم الثانية تحت خط السكة الحديد الثالثة بجوار عزبة يوسف بيك كمال الرابعة بجوار ناحية الشوكة من جهة غرب كل واحدة منها بعينين اثنتين وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة وهى معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم ((ترعة ابعادية دمنهور)) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار ترعة ام الخناش وتصب فى مصرف عموم ترعة ابعادية دمنهور وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى عزبة المرحوم سعيد باشا وناحية كوم البصل وعزب وابعاد وهى معدة لرى هذه النواحى وأراضى دمنهور وعليها أربع قناطر الاولى بفمها وتسمى قنطرة الفم بعينين اثنتين الثانية تحت السكة الحديد بعينين أيضا الثالثة تحت عزبة يوسف أبى حنا بعينين أيضا الرابعة بجوار أبعادية المرحوم سعيد باشا بعينين وكلها بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم ((ترعة الكابية)) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية دمنهور وتصب فى ترعة ابعادية دمنهور وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ وهى معدة لرى اراضى دمنهور وعزبها خاصة وعليها قنطرتان احداهما بالفم وثانيتهما تحت السكة الحديد كلتاهما بعين واحدة مبنيتان بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح عند اللزوم

((فروع ترعة الخطاطبة))

((ترعة حوض الريف)) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة من غربى ناحية الخطاطبة وتنتهى باراضى ناحية الاخماس وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هذه الترعة هى ناحية الخطاطبة وناحية أبى نشابة وناحية الاخماس وهى معدة لرى هذه النواحى وهى نيلية وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وتسد وتفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم ((ترعة الطرانة)) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا من البر الشرقى وتنتهى الى أراضى الطرانة وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع مياه الفيضان بها ١,٥ والنواحى التى تمر عليها هى ناحية الطرانة وعزبها وهى معدة لريها وبها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وهى ترعة نيلية تسد وتفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم ((مصرف كفر داود)) هو مصرف خارج من ترعة الخطاطبة أيضا قبلى ناحية كفر داود بمسافة ألفى متر تقريبا ثم يمتد حتى يقابل الجسر الغربى للبحر الاعظم الغربى ثم يعتدل مبحرا الى أن ينتهى بأراضى كفر داود من بحرى وطوله ستة آلاف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١,٥ * والنواحى التى يمر عليها هى ناحية كفر داود وعزبه وهو معد لريها وعليه قنطرتان احداهما بالفم وتسمى قنطرة الفم والثانية بجسر البحر وتسمى قنطرة مصرف كفر داود وهى لنفوذ المياه من المصرف لرى الاراضى العالية شرقى جسر البحر من أراضى كفر داود والبريجات والطرانة وكلتاهما بعين واحدة وبناؤهما بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح

عند اللزوم (ترعة الحرسا) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا مابين كفرداود والبريجات وتنتهى بأراضى البريجات وأطيان دمشلى من قبلى وتصب بالبحر الاعظم بواسطة بربخ وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥ر١ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٥ر١ * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية البريجات وهى معدة لريها وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وقنطرة بجوار ناحية البريجات من غرب مثل ماقبلها وقنطرة بجرى البريجات لصرف المياه الزائدة من الترعة المذكورة على البحر مثل ماقبلها وقنطرة بمنتهاها بجسر البحر بحرى مقام الشيخ خطاب مثل ماقبلها (ترعة دمشلى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار قنطرة البريجات من قبلى وتمر مشرقة على ناحية دمشلى ثم تميل بحرة الى أطيان الناحية حتى تتقابل بجسر البحر الاعظم بحرى الناحية بمسافة ٢٠٠٠ متر تقريبا وتمر من تحت جسر البحر الاعظم بواسطة قنطرة لنفوذ المياه منها لرى الاراضى العالية بساحل دمشلى وعلقام وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفم متر واحد وهى تمر على ناحية دمشلى ومعدة لرى أطيانها وجانب من أطيان ناحية علقام وعليها ثلاث قناطر احداها بالفم بعين واحدة وثانيتها تحت الناحية من غرب بعين واحدة أيضا وثالثتها تحت جسر البحر الاعظم الغربى بعين واحدة كذلك وجميعها مبنى بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (ترعة أبى الخاوى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية علقام بمسافة ألف ومائتى متر تقريبا وتنتهى الى الاراضى العالية من أطيان أبى الخاوى وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر واحد ولا تمر على نواح وبها قنطرة واحدة بعين واحدة بالفم مبنية بالطوب الاحمر معدة لرى الاراضى العالية من ناحية علقام وناحية أبى الخاوى (ترعة الطيرية وكوم شريك) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية الطيرية بمسافة مائتى متر تقريبا وتنتهى بأراضى كوم شريك وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان بها متر وتمر على ناحية الطيرية وكوم شريك وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وتسد وتفتح عند اللزوم (ترعة ساحل مرقص) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا من بحرى غربى ناحية محلة بشر بنحو خمسمائة متر وتستمر بحرة الى أن تصب برياح المحمودية وتستمر به الى أن تصب بترعة المحمودية من قناطر زرقون وطولها من فمها الى تقابلها مع الرياح المذكور عشرون ألف متر ومن الرياح الى قناطر زرقون ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٥ر٣ وهى تمر على ناحية كفر عثمان ومنية سلامة ومرقص والرحمانية ودرشابه وكفر الحاج غنيم وسمخراط وسرنباى وتنفع لرى النواحى المذكورة وجانب من الخزان والعزب الواقعة عليها من البرين (مصرف قبر) هو مصرف خارج من ترعة ساحل مرقص فمه شرقى ناحية الرحمانية ويمتد مغربا حتى يصب بمصرف الرحمانية ويمر على عزبة الابريقجى ومحلة داود وطوله خمسة آلاف متر وعرضه المتوسط ٥ر١ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥ر١ وهو معد لرى عزبة الابريقجى ومحلة داود والعزب والابعاد الواقعة عليه

(بيان الوابورات المركبة على ترعة ساحل مرقص)

عدد	قوة		
١	٦	بدرك مركز العطف بناحية الرحمانية تعلق محمد محمود	كومو بيل

فهذه عشرون ترعة غير هذا المصرف كلها خارجة من ترعة الخطاطبة وسبب ذلك ان مرور ترعة الخطاطبة موازللبحر الاعظم الغربى والبلاد المحصورة بينها وبين البحر بسبب قلة العرض بين البحر والترعة فعمل لكل بلد أو بلدين أو ثلاثة ترعة مخصوصة تخرج من الترعة المذكورة للبحر وكل ترعة لها قنطرة بفمها بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر لاجل السد والفتح عند اللزوم والعرض المتوسط لكل منها من ٠ر١ الى ٥ر١ وارتفاع المياه فيها عند الفيضان ٠ر١ (ترعة مصرف الرحمانية) هى ترعة خارجة من ترعة ساحل مرقص وتمر قريبا من غربى ناحية الرحمانية وعلى ناحية محلة داود الى أن تتقابل مع مصرف الرحمانية وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متران

وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وتنفع لرى الناحيـة المذكورة والعزب والابعـاد الواقعـة عليها وبها قنطرة فى فمها (ترعة الاشرافيـة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة ساحـل مرقص أيضا متجهة من الشرق الى الغرب وتمر على نواحى كفر داود ومنية بنى موسى وسنهور وتمـر بالخزان الى أن تصب بترعة المحمودية وهى تنفع لرى النواحى المذكورة ولجانب من أراضى الخزان والعزب والابعـاد الواقعـة عليها وطولها من فمها الى انصبابها بالمحمودية نحو عشرين ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وبها قنطرة بعينين بفمها وقنطرة تحت كفر محـلة داود بعين واحـدة معدتان للرى وقنطرة تحت السكة الحـديد غربى ناحية محـلة داود وقنطرة معدة للمرور عليها وخارج من هذه الترعة جملة فروع صغيرة لرى النواحى التى عليها من الجانبين وترعة ساحل مرقص المتقدم ذكرها بها خمس قناطر القنطرة الاولى بفمها بعينين والثانية قنطرة الرحمانية بعينين أيضا والثالثة قنطرة سمخراط وكلها مبنية بالطوب الاحمر وهى معدة للرى بواسطة سدها بالاخشاب الرابعة قنطرة الرحمانية التى تحت السكة الحـديد وهى مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدسـتور الخامسة قنطرة زرقون مبنية بالحجر الدسـتور فقط وكانت سابقا معـدة لتصريف مياه الخزان بالمحمودية لزيادة مياه المحمودية عنـد مرور البوسطة بترعة المحمودية وذلك بواسطة بوابات من خشب متحركة تحركا رأسيا بواسطة دواليب وحبال معدة لفتح وقفل البوابات المذكورة وخارج من ترعة ساحل مرقص ترع وفروع صغيرة شرقا وغربا بالنواحى التى عليها

(ترعة المحمودية) هى ترعة كبيرة ممتدة من البحر الاعظم من قبلى ناحية العطف بمقابلة ناحيـة فوة من غرب الى ناحية الاسكندرية وتمر على نواحى منشية ارديامون وزرقون وزاوية غزال وعزبة سحالى والقروى وناحية أبى حمص ودسونس وبركة غطاس ومعمل الدجاج والكريون والعكريشة وكفر الدوار وعزبة ايكنجى عثمان وعزبة بابا يوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا وعزبة نور باشا والخضرا الى أن تمر بواسط بساتين الاسكندرية وتصب بالبحر المالح بواسطة كبرى وهويس على الاسكندرية بشاطئ المـذكور وطولها من العطف الى انصبابها بالبحر المالح ثمانية وسبعون ألف متر وعرضها المتوسط فى وقت التطهير خمسـة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان بالفم ٣٫٥ وزمن التحاريق من ١٫٠٠ الى ١٫٥

(بيان مقدار وابورات وطلمبات مياه العطف ومقـدار قوة كل منها وبيان مقدار المياه التى تصبها بالمحمودية فى مدة أربع وعشرين ساعـة ومقدار الوابورات المركبـة على المحمودية كومو بيل وثوابت وقوة كل منها ومقدار ما يسقيه الحصان الواحد فى مدة الاربع والعشرين ساعة)

أما وابورات العطف فكانت ثمانية قوة كل وابور خمسون حصانا بخاريا وأما الطلمبات فاربع جار تحريكها أعنى ان كل وابورين لهـما طلمبة واحدة من النوع المعـلوم بطلمبات المروحة وأما مقـدار المياه الجارى استخراجها بواسطة تلك الطلمبات من النيل المبارك وصبها فى المحمودية فى مدة أربع وعشرين ساعة على ارتفاع ١٫٥ وهو الفـرق بين سطحى مياه النيل والمحمودية فهو ثمانمائة متر مكعب من الماء وشركة وابورات الخطاطبة أصلحت الوابورات المذكورة وزادت عليها حتى صار يمكن الحصول على مليونين ونصف متر مكعب فى الاربعة وعشرين ساعة

وأما مقدار الوابورات المركبة على المحمودية عـددا وقوة فالعـدد ثمانية وعشرون والقوة خمسمائة وخمسة وأربعون ونحن نسردها لك مفصلة مبينة

عدد	قوة		
١	١٠	تعلق طوسون باشا بجنينة المحمودية	ثابت
١	٨	تعلق حسين كامل باشا بناحية اديامون	كومو بيل
١	١٠	تعلقه بناحية الزاوية	«
١	١٠	تعلق الخواجة مجر بعزبته	ثابت
١	٢٠	« حرم المرحوم سعيد باشا بناحية بسطرة	«

عدد	قوة		
١	٨	تعلق طوسون باشا بناحية سحالى	كوموبيل
١	١٠	» » »	»
١	١٢	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية رزقة الجرادات	»
١	١٠	» »	»
١	١٠	تعلق قناوى افندى المهدى بناحية الجرادات	»
١	٨	تعلق ارتين بيك بناحية أبى حمص	»
١	١٠	تعلق اسمعيل باشا صديق	»
١	١٢	» »	»
١	٨	» »	»
١	١٠	تعلق محمد باشا سعد بابعاديته بناحية بركة غطاس	»
١	٨	» » » »	»
١	٢٥	بناحية دسونس	ثابت
١	٨	بعزبة اليمامة	كوموبيل
١	١٠	تعلق اسمعيل باشا صديق بعزبة الكريون	»
١	١٢	تعلق طوسون باشا بعمل الدجاج	ثابت
١	٨	تعلق الخواجه ماركوا	كوموبيل
١	٨	تعلق الخواجه باوول شالت	»
١	١٢	تعلق بولينو بيك حكيم المرحوم محمد باشا بناحية العكريشة	كوموبيل
١	١٠	» » »	»
١	٨	» » » » » »	»
١	٥٠	وابوركبانية مياه الرمل ثابت وهو مركب من آلتين قوة كل واحدة خمسة وعشرون حصانا	
١	٣٠	وابور مياه بناحية حجر النواتية تعلق أحمد باشا	
١	٢٠٠	وابورات مصلحة مياه الاسكندرية ثوابت واستعمالها احيانا حسب اللازم لا دائما	

أما مقدار سقى الحصان الواحد فليس محققا تحقيقا كليا لعدم تجاريب أو معدلات عن ذلك لكن يقال بحسب التقريب ان الحصان الواحد يسقى فدانا واحدا اشراقيا وفدانا ونصفا فى الزراعة فى مدة أربع وعشرين ساعة تقريبا فى الحالة المتوسطة بحسب علو الاراضى المطلوب سقيها على سطح المياه

ثم ان المحمودية يخرج منها ثلاثة وعشرون فرعا ثمانية من الوجه البحرى وخمسة عشر من القبلى ونذكرها لك مفصلة موضحة أما الثمانية البحرية فهى

(ترعة العطف) هى ترعة خارجة من ترعة المحمودية فمها ملاصق لسكة ناحية المحمودية من قبلى وتمتد مغربة حتى تصب ببحيرة اتكو وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر واحد وتمر على ناحية العطف وعزبة أحمد بيك صدقى وعزبة حسن بيك حبيب وهى معدة لرى هذه النواحى وعليها بربخ واحد بالفم يسد عند اللزوم

(ترعة منشأة أريامون) هى ترعة فمها من ترعة المحمودية بجوار عزبة منشأة أريامون من قبلى وتتجه مبحرة الى أن تصب ببحيرة اتكو وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان فيها متر واحد وتمر على منشأة أريامون وهى معدة لرى تلك الناحية وعليها بربخ بالفم بعين واحدة يسد ويفتح عند اللزوم

(ترعة قابيل) هى ترعة فمها من ترعة المحمودية من بحرى مصب الخطاطبة بالمحمودية بمسافة ألف ومائتى متر وتتجه

مغربة

مغربة موازية للمحمودية بنحو ألفي متر وخمسمائة متر ومن بعد هذه المسافة يخرج منها فرع صغير يسمى بترعة بسنتاواي ثم تستمر ترعة قابيل المذكورة على استقامتها حتى تصب بترعة المحمودية ثانيا قبلي عزبة عبد حبيب بنحو ١٠٠. متر وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ٢,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ وتمر على نواحي عزبة خير الله ومنشأة دمسنا وقابيل وعزبة مظلوم وهي معدة لري الجهات المذكورة وعليها قنطرتان الاولى بالفم بعين واحدة والثانية قبلي منشأة دمسنا بعينين اثنتين مبنيتين بالطوب الاحمر والمونة معدتين للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم وفرع بسنتاواي المتقدم ذكره يتجه مجرا حتى يصب برمال بحيرة اتكو وطوله خمسمائة متر وعرضه المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان به ١,٣٠ ويمر على ناحية بسنتاواي ومعد لري أراضيها وعليه قنطرة واحدة امام ناحية بسنتاواي مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة الناصري) هي ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية قبلي ناحية بركة غطاس ملاصقة لسكن الناحية من غرب وتمر مغربة حتى تصب بترعة المحمودية من شرق ناحية الكريون ملاصقة لسكنها وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ٣,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٣٠ وتمر على جملة عزب وهي معدة لريها وعليها قنطرة بالفم وقنطرة بالانتهاء كلتاهما بعين واحدة مبنيتان بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح عند اللزوم وخارج من هذه الترعة جملة مساق صغيرة لري العزب المستجدة

(ترعة الكريون) هي ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غرب ناحية الكريون ملاصقة للسكن وتصب ببحيرة اتكو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١,٥ وتمر على جملة عزب صغيرة وتمر بوسط كيمان دمسنو وهي أثر بلاد قديمة وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(مصرف كفر عزاز) هو مصرف يخرج فمه من ترعة المحمودية من امام ناحية أبي حمص ويتجه مجرا الى أن يصب ببحيرة اتكو شرقي كوم عال يسمى كوم قنالة يوجد به آثار قديمة مبنية بالطوب الاحمر مثل منازل وحمامات وآبار ويؤخذ منه السيح اللازم للنواحي المجاورة له وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه المتوسط متر واحد وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١,٤٠ ويمر على عزبة محمد باشا سلحدار وبعض عزب صغيرة وهو معد لريها وعليه قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة العكريشة) هي ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربي عزبة بولينو بيك وتتجه مجرة حتى تصب ببحيرة أبي قير وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان فيها ١,٢٥ وتمر على عزبة بولينو بيك وجملة عزب صغيرة ومعدة لريها وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة كفر سليم) هي ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية امام عزبة ايكنجي عثمان وتتجه مجرة حتى تصب ببحيرة أبي قير وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع مياه الفيضان فيها ١,٢٠ وتمر على نواحي كفر سليم وبعض عزب صغيرة وهي معدة لري هذه النواحي وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم فهذه جملة الفروع الثمانية الخارجة من الوجه البحري لترعة المحمودية

(وأما الفروع القبلية الخمسة عشر فهي)

(ترعة زرقون) هي ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربي قصر محمد بيك الترجمان المهندس وتتجه مقبلة مغربة الى أن تتقابل بترعة الخزان وتصب بشرع الاشرفية القديم غربي مقام سيدي حسن النوام وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع مياه الفيضان فيها متر وتمر على ناحية زرقون وعلى مقام الشيخ النوام وعلى عزب صغيرة وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة وثانيتهما بالطريق الموصل من بندر دمنهور الى المحمودية بعينين اثنتين مبنيتين بالطوب الاحمر يسدان ويفتحان عند اللزوم

(ترعة أبيار يوسف) هي ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية بجوار عزبة بسطرة من غرب وتنتهي بمصرف أبعادية

دمنهور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر وتمر على ناحية بسطرة وبعض عزب وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا والاولى مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالحجر الجمالى وقنطرة الفم معدة للسد والفتح

(ترعة سحالى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية شرقى عزبة سحالى وتتجه مقبلة حتى تصب فى مصرف أبعادية دمنهور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع مياه الفيضان بها متر وتمر على عزبة سحالى وجملة عزب صغيرة بكثرة وهى لرى العزب المذكورة وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد والفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد الطوالى المتجهة من مصر الى الاسكندرية بعين واحدة مبنية بالحجر الجمالى

(ترعة زاوية نعيم) هى ترعة تخرج من ترعة المحمودية غربى عزبة سحالى وتتجه مقبلة الى أن تصب فى مصرف العموم وطولها ٨٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ١,٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٠ وتمر على نواحى عزبة محمد نصار وعلى جملة عزب صغيرة وهى معدة لريها وعليها أربع قناطر احداها بالفم بعين واحدة وثانيتها تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا وثالثتها بعيدة عن قنطرة الفم بنحو ثلاثة آلاف متر بعين واحدة أيضا والرابعة مقابلة الناحية زاوية نعيم بعين واحدة مبنية جميعها بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح عند اللزوم ماعدا قنطرة السكة الحديد فانها مبنية بالحجر الجمالى

(ترعة القروى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية شرقى كوم القروى وعزب الناحية المذكورة وتتجه مقبلة الى أن تصب بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥٠ وتمر على ناحية القروى وعزبة نقولا وجملة عزب ويخرج منها فرع صغير لرى أراضى ناحيتى الصخرة والصنطة وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا مبنية بالحجر الجمالى لاتسد ولاتفتح

(ترعة الرزقة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى عزبة زكى أفندى وتتجه مقبلة الى أن تصب بمصرف العموم وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر وتمر على عزبة زكى أفندى وبترس الطويل وعزب معاتيق المذكور وعلى عزبة توما ونقولاو على عزبة رزقة ناحية الجرادات وعلى عزبة أبى عمارة عمدة ناحية الدير وعليها ثلاث قناطر احداها بالفم بعين واحدة وثانيتها تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا وثالثتها تحت عزبة توما بعين واحدة والاولى والثالثة مبنيتان بالطوب الاحمر ومعدتان للسد والفتح والثانية مبنية بالحجر الجمالى

(ترعة محلة كيل) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى عزبة أرتين بيك وتتجه مقبلة ثم تتجه مغربة الى جهة بطورس حتى تصب بترعة الشرينشة قريبا من ناحية تروجة وطولها ألفا متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وتمر على عزبة قناوى وعزبة أبى طاحون بناحية كوم أبى طاحون وعزبة محلة كيل وناحية محلة كيل وعزبة ابراهيم قبطان قراجوز وناحية بطورس وروضة الامراء وجملة أباعد وعزب وهى معدة لرى الجهات المذكورة التى يبلغ زمامها خمسة وعشرين ألف فدان وعليها خمس قناطر احداها بالفم بعينين وثانيتها تحت السكة الحديد بعين واحدة وثالثتها بجوار عزبة قناوى من شرق بثلاث عيون ورابعتها قنطرة أبى طاحون بثلاث عيون أيضا وخامستها قنطرة الزبى بعينين اثنتين وبناء الجميع بالطوب الاحمر ماعدا قنطرة السكة الحديد فانها مبنية بالحجر الدستور والجميع معد للسد والفتح عند اللزوم وعليها جملة فروع صغيرة

(ترعة قافلة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى فم ترعة محلة كيل بنحو ألفى متر وتتجه مقبلة الى أن تصب بالغراقة وهى بركة كبيرة لتصفية المياه وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥٠ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١,٢٥ وتمر على عزبة شيخ العرب المصرى الهنداوى وعلى ناحية قافلة وعلى جملة

جهات

جهات هى معدة لرى تلك الجهات وبها قنطرتان احداهما بالفم وثانيتهما تحت السكة الحديد كلتاهما بعين واحدة والاولى مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح عند اللزوم والثانية مبنية بالحجر العجالى

(ترعة بلقطر) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى فم ترعة قافلة بنحو ألفى متر ومائتى متر وتتجه مقبلة الى أن تصب ببركة الفراقة وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٫٢٥ وعليها ثلاث قناطر الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد مبنية بالحجر العجالى بعين واحدة والثالثة بجوار عزبة طلعت باشا بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم وهى تمر على عزبة طلعت باشا وناحية بلقطر والعزب والاباعد التى عليها

(ترعة دسونس الحلفاية) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية امام بركة غطاس وتتجه مقبلة الى أن تصب بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان بها ١٫٢٥ وتمر على ناحية دسونس وعزب كثيرة هى معدة لريها وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد والفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد مبنية بالحجر العجالى

(ترعة معمل الدجاج) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية بجوار عزبة المعمل من شرق وتتجه مقبلة الى ان تتقابل بمصرف المعمل وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٫٢٥ وهى تمر على جملة عزب تعلق المعمل وبها قنطرتان احداهما بفمها معدة للسد والفتح عند اللزوم وثانيتهما تحت السكة الحديد والاولى مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالحجر الدستور

(مصرف المعمل) هو مصرف فيه انتهاء ترعة المعمل وطوله سبعة آلاف متر وعرضه المتوسط ١ وارتفاع مياه الفيضان بالفم متر ويمر على عزب صغيرة وهو معد لريها وليس عليه قناطر

(ترعة أبعادية لوقين) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية وتتجه مقبلة حتى تصب بمصرف المعمل وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط ١٫٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٫٢٥ وهى تمر على عزبة أحمد بيك راغب وعلى كيمان لوقين وعلى عزبها وهى معدة لريها وعليها ثلاث قناطر احداها بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح وثانيتها تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالحجر العجالى وثالثتها غرب عزبة أحمد بيك راغب بمسافة ثلثمائة متر بعين واحدة أيضا مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح عند اللزوم

(ترعة البسلقون) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى ترعة برادلة بمسافة ألفى متر وتتجه مقبلة حتى تصب ببحيرة مريوط وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط ١٫٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٫٢٥ وتمر على ناحية عزبة حسن وناحية البسلقون وجملة عزب وأباعد وعليها ثلاث قناطر الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد الممتدة بعين واحدة مبنية بالحجر العجالى والثالثة امام كفر الشيخ حسن من بحرى بعين واحدة أيضا مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد والفتح

(ترعة برادلة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية وتسمى بالسعرانة وتتجه مقبلة حتى تتقابل بترعة البسلقون وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٥ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٫٢٥ وتمر على ناحية برادلة وعزبها وهى معدة لريها وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالحجر العجالى

وهنالك ترعة فمها من ترعة المحمودية شرقى عزبة ايكنجى عثمان بمسافة ألفى متر تتجه مقبلة حتى تصب ببرية البسلقون وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٠ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان متر وتمر على جملة عزب صغيرة هى معدة لريها وعليها قنطرتان الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا مبنية بالحجر العجالى

(ترعة ايكيني عثمان) هي ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية بجوار العزبة المذكورة سابقا من جهة شرق وتتجه مقبلة حتى تصب ببحيرة مريوط وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٠ وارتفاع مياه الفيضان بالفم متر واحد وتمر على ناحية ايكيني عثمان وعزبها وهي معدة لريها وعليها قنطرتان الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالحجر النحالي والاولى تسد وتفتح عند اللزوم وموجود جملة عزب من ايكيني عثمان الى الاسكندرية مثل عزبة بابا يوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا والشيخ سليمان باشا وخورشيد باشا وخلافها تروى ببربخ مخصوص خارج من ترعة المحمودية

(ترعة الاتكاوية) هي ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم الغربي غربي فم المحمودية بنحو الف متر تقريبا وتتجه مغربة موازية لترعة المحمودية حتى تتقابل بترعة الكريون وتقطع جميع الفروع الخارجة من ترعة المحمودية الى ترعة الكريون وطولها ستة وثلاثون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٫٥ وتمر على ناحية زرقون المستجدة وبركة غطاس والكريون وعلى جملة نواح وعزب وهي معدة لري تلك النواحي وعليها جملة قناطر بتقاطع كل ترعة من الترع التي قطعتها الترعة المذكورة ويوجد ببعض الترع التي قطعتها بدالات تحتها من البناء لمرور المياه منها جهة بحرى لري وصرف الاراضي البحرية

(ترعة فزارة) هي ترعة فمها خارج من البحر الاعظم الغربي بحرى ناحية فزارة بمسافة ألف ومائتي متر وتتجه بحرة الى أن تصب ببحيرة اتكو وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٥ وهي تمر على بعض عزب مستجدة عند كمان يبلغ زمامها أربعة آلاف فدان وهي اراض مستجدة من بحيرة اتكو وهذه الترعة لها فوائد كثيرة ولا تنفع لري الاراضي المستجدة المذكورة والمنفعة العمومية الخاصة بها هي ري بحيرة اتكو فقط لزيادة ونمو السمك بالبحيرة المذكورة

(بيان الوابورات المركبة على البحر الاعظم)

(مركز شبراخيت)

(ناحية نكلا العنب)

عدد	قوه		
١	١٢	تعلق مصطفى دبوس	ثابت
١	١٤	تعلق عبد الله باشا	«
١	١٠	شركه	كوموبيل

(ناحية جزيرة نكلا)

عدد	قوه		
١	١٢	تعلق أولاد خليفة	كوموبيل
١	٠٨	تعلق النجارين	«
١	٠٨	ناحية كنز خضر	«
١	١٢	ناحية محلة «	«
١	٢٠	تعلق محسن بيك	ثابت

(مركز العطف)

عدد	قوه		
١	١٠	تعلق حيدر باشا	ثابت
١	١٠	تعلق محمد افندى الانصارى	«

(ناحية

(ناحية ديروط)

عدد	قوة		
١	٣٠	تعلق دائرة حرم المرحوم سعيد باشا	ثابت
١	١٠	تعلق مصطفى المنياوى وشركائه	«
١	٠٦	تعلق مصطفى قبودان بالعطف	«
١	١٠	تعلق ذى الفقار باشا بناحية سرنباى	«
١	١٠	تعلق عرفان باشا باللاوية	«
١	٢٥٠	تعلق دائرة طوسون باشا بكفر الشيخ حسن	«
١	٢٠	تعلق الخواجه رفاييل وشركائه بعنبة سلامة لزوم الحلاجه	«
١	٢٠	تعلق مصطفى محمد المنياوى وشركائه بالعطف	«
١	٢٠	تعلق كريمة طوسون باشا	كومو بيل
١	٢٠	تعلق دائرة والدة باشا بادفينا	«
١	٠٨	تعلق عبد الله الانصارى بناحية ادفينا	«
١	٠٦	تعلق حسن الحراشى	«
١	١٠	تعلق حرم المرحوم سعيد باشا بديروط	«
١	٠٨	تعلق مصطفى محمد المنياوى	«
١	٠٨	تعلق مصطفى المنياوى الكبير	«
١	٠٦	تعلق عبد الله الركانى بالعطف	«
١	٠٦	تعلق جديرة كرادية وشريكه بناحية سنباره	«
١	٠٦	تعلق عمر الجمال وشريكه بكفر الشيخ حسن	«
١	٠٦	تعلق ابراهيم افندى الوكيل بناحية سمخراط	«
١	٠٦	تعلق يوسف الوكيل «	«
١	٠٨	تعلق احمد على محمود خاصة بناحية الرحمانية	«
١	٠٦	تعلق المذكور وشركائه «	«
١	٠٤	تعلق محمد حسن بناحية الرحمانية	«
١	٠٦	تعلق أحمد الصيفى وشركائه بدرشابه	«
١	١٠	تعلق عبد الله باشا بكفر عثمان	«
١	٠٦	تعلق عبده وشركائه بكفر غنيم	«
١	٠٨	تعلق عبد الله افندى ناصر بناحية محلة بشر	«
١	٠٩	تعلق يوسف ناصر «	«

(بيان ترع وبحور الجهة القبلية)

(ترعة الرمادى)

هى ترعة مستجدة من ابتداء سنة ١٢٥٥ يخرج فمها من البحر الاعظم من بحرى جبل السلسلة عند مفارقة الجبل للبحر من الجهة الغربية وهى تمر بحيرة حتى تصب بيوا طن حوض السباعية وعلى شاطئها الغربى الرمادى وادفو والكلح والبصيلية وعلى شاطئها الشرقى نجوع الصعايدة وعزب الصعايده وهى معدة لرى عدة حياض حوض الرمادى وادفو وحوض الكلح وحوض المويسات وحوض السباعية وطول الترعة المذكورة تسعة وأربعون ألف متر

وسبعمائة متر وعرضها المتوسط اثنان وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان بالفم ٥٠ ر٣ ومن اللازم تعديل هذه الترعة واعطاؤها قطاعا أكبر من قطاعها الموجود الآن وامتدادها حتى تمر من تحت ترعة السهاجية بسحارة من البناء يكون قطاعها بنسبة كمية المياه التي تمر منها الى حيضان مديرية أسيوط في السنين التي يكون فيها النيل قليلا ولو كانت هذه الاعمال تحتاج لمصاريف كثيرة لكن هذه المصاريف مهما بلغت لم تكن بشيء بالنسبة لما يحصل منها من الفوائد فقد حصل كثيرا عند عدم ارتفاع النيل الى الدرجة المطلوبة تشريق كثير من أراضي مديريات اسنا وقنا وجرجا وأسيوط ويحصل للاهالي ما لا يمكن وصفه من الفقر والفاقة فضلا عن ضياع مبالغ وافرة من الاموال الاميرية وحيث ان مياه النيل دائما قليلة فعلى الحكومة أن تتدبر في هذا الامر حتى تتخلص من هذه الغائلة المضرة بها وبالاهالي

(ترعة الرمادي الصغيرة) هي ترعة خارجة من ترعة الرمادي الكبيرة وتمر منها الى بحري وهي معدة لري حوض الرمادي وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران

(ترعة حوض ادفو) هي ترعة خارجة أيضا من ترعة الرمادي الكبيرة وتمر منها بحرة وهي معدة لري حوض ادفو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط تسعة أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان متران

(ترعة حوض الكلح) هي ترعة خارجة أيضا من ترعة الرمادي الكبيرة وهي معدة لري حوض الكلح وطولها ثمانية آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران

(ترعة المويسات) هي ترعة خارجة أيضا من ترعة الرمادي الكبيرة وهي معدة لري حوض المويسات وطولها تسعة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٥ ر٨ أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران فهذه ترع أربعة خارجة من ترعة الرمادي الكبيرة ثم ان ترعة الرمادي الكبيرة تستعمل للجهات البحرية وفي السنين التي يكون نيلها قليلا يصير نزولها من نهايتها في ترعة الشماخية وتمر فيها مسافة خمسة وعشرين ألف متر ثم تنزل في ترعة أصفون الشرقية بواسطة سحارة تحت ترعة أم عدوس من الجهة البحرية لاسنا وتمر فيها مسافة احد وعشرين ألف متر وثمانمائة متر ثم تنزل في ترعة الحامدية حتى تصل الى حوض ارمنت وهناك انتهاؤها ثم ينطلق الماء من حوض ارمنت وما يليها من بحري الى غاية دندرة بمديرية قنا من الحيضان بعضها بدون واسطة وبعضها بواسطة القناطر التي بالجسور والمصارف وجميع الجسور تأخذ من ساحل البحر أو من جوانب الترع الى الجبل الغربي والشرقي وهذه يقال لها أعمدة الحيضان والجسور المحافظة للحيضان بجوار البحر الاعظم على ساحل البحر أو على أي ترعة تسمى جسور السواحل أو جسور البحر أو الطراريد

(ري الحيضان التي على ترعة الرمادي) هذه الترعة تسد من أول السنة من قناطر الرمادي التي بناحية الكلح ويستعمل فم ترعة الكلح لحوض السباعية من أول السنة وعند تمام ري الاطيان القبلية لناحية ادفو تسد الفروع الاربعة المتقدمة الخارجة من ترعة الرمادي وتفتح القناطر الى جهة بحري ويسد فم ترعة الكلح خوفا من رجوع المياه الى البحر ثانيا وذلك في النيل المتوسط وأما في النيل القليل فلا تسد هذه الترعة من قناطر الرمادي بل تفتح الى الجهات البحرية وهو أولى من وقوفها مع البحر أي أولى من موازنتها لمياه البحر لعدم حصول فائدة ويبقى فم ترعة الكلح مسدودا خوفا من رجوع المياه الى البحر ثانيا وأما في النيل الكبير فلا تسد ترعة حوض ادفو المسماة بترعة الحصايا أيضا ويفتح فم ترعة الكلح على البحر للتخفيف وعدم المضايقة

(صرف حياض ترعة الرمادي)

(صرف جسر ادفو) في تسعة عشر من توت يصرف جسر ادفو على حوض الكلح ومقدار أطيان حوض الرمادي ألفان وخمسمائة وخمسون فدانا (جسر الرمادي) هذا الجسر من الجبل الغربي لترعة الرمادي وطوله ألفان ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وعدد أطيان حوض الكلح ثمانية عشر ألف فدان (جسر الكلح) من الجبل الغربي بحري ترعة الرمادي وطوله خمسة وثلاثون مترا وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ٥ ر٣ ومقدار أطيان حوض ادفو أربعة آلاف فدان ومائتا فدان (جسر ادفو) من الجبل الغربي للبلد

طول

طول ٣٢٠٠ متر عرض ١٠٫٥ متر ارتفاع ٣ متر ((حوض البصيلية)) مقدار طينه الفافدان وأربعمائة فدان (جسر البصيلية) من شاطئ ترعة الرمادى من شرق الى ساحل البحر الاعظم طول ٣٢٠٠ متر عرض ٧ متر ارتفاع ٢ متر ((حوض السباعية)) مقدار طينه أربعة آلاف فدان وثمانمائة فدان (جسر السباعية) من الجبل لشاطئ ترعة الشماخية الغربي طول ٢٥٠٠ متر عرض ١٠٫٥ متر ارتفاع ٣ متر

((ترعة الشماخية)) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من الغرب من بحرى البصيلية وتمر مبحرة من شرق السباعية ومن شرق النمسا وتصب فى حوض اسنا وهى معدة لرى الحوض المذكور وحوض النمسا الذى فى الجهة القبلية لحوض اسنا المذكور وطولها أربعة وعشرون ألف متر وثمانمائة متر وعرضها المتوسط ٢١٫٣ مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وهى ترعة نيلية ويخرج منها فرع لرى حوض النمسا وفرع مغربا لرى حوض اسنا والقرايا لاجل الطمى ((رى الحيضان التى على هذه الترعة)) هذه الترعة تستعمل من أول السنة لحوض اسنا والقرايا والفروع الخارجة منها لحوض النمسا تستمر مفتوحة حتى تراجع المياه فتسد حينئذ تلك الفروع

((صرف حياض هذه الترعة))

((حوض السباعية)) يصرف فى تسعة عشر من توت ((حوض النمسا)) يصرف فى احد وعشرين من توت ((حوض اسنا)) يصرف فى ثلاثة وعشرين من توت وعدد أطيان حوض اسنا بما فيه من حوض ناحية القرايا سبعة آلاف فدان وخمسمائة فدان (جسر اسنا) من الجبل الى ساحل البحر الاعظم طوله خمسة آلاف متر ومائتا متر وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ٣٫٥ وعدد أطيان حوض النمسا خمسة آلاف فدان وسبعمائة فدان ومقدار جسر النمسا من الجبل لترعة الشماخية طولا ألفا متر وخمسمائة متر وعرضا ١٠٫٥ وارتفاعا ٣٫٥

((ترعة أصفون الغربية)) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم بالجانب الغربى من بحرى ترعة أم عدس بنحو نصف ساعة وهى معدة لزيادة طمى وادى الجن الداخل فى حوض أصفون وطول هذه الترعة عشرة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٢٫٦٦ ((صرف حوض أصفون)) هذا الحوض يصرف على حوض الكيمان فى خمسة وعشرين من توت وعدد أطيان هذا الحوض بما فيه من وادى الجن عشرة آلاف فدان (جسر أصفون) هذا الجسر من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله خمسة آلاف متر ومائتان وعشرون مترا وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ٣٫٥

((ترعة أصفون الشرقية)) هى ترعة يخرج فمها من بحرى ترعة أصفون الغربية بنحو ثلث ساعة وهى معدة لرى حوض الكيمان وحوض المحاميد وحوض الزريقات وتمر مبحرة من شرقى ناحية الكيمان ثم تمر من بين الجبلين وتستمر بترعة بحرى الجبلين وتمر من حوض المحاميد بواسطة القناطر الموجودة به الى حوض الزريقات ويخرج منها فروع لاجل طمى تلك الحيضان وطولها أحد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ٣٫٥ أمتار ((رى هذه الترعة)) هذه الترعة تفتح من أول السنة فى حوض الزريقات وتسد على حوض المحاميد فى عاشر توت وان كان النيل عاليا تفتح مصارفها البلاد المطاعنة ويستعمل فم ترعة الجبلين لحوض الزريقات ويسد على المحاميد فى عشرة من توت أيضا ((صرف حياض هذه الترعة)) حوض الكيمان يصرف على حوض المحاميد فى ٢٦ توت وحوض المحاميد يصرف على حوض الزريقات فى سبعة وعشرين من توت وعدد أطيان حوض الكيمان أربعة آلاف فدان وجسر الكيمان من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله ٣٢٠٠ متر وعرضه ١٠٫٥ متر وارتفاعه ٣٫٥ متر وعدد أطيان حوض الزريقات بما فيه من الاباعد وهى ضعف المعمور ثلاثة آلاف وثمانمائة فدان وجسر الزريقات من الجبل لغاية ترعة المحاميد طوله ٥٢٠٠ متر وعرضه ١٫٥ متر وارتفاعه ٣٫٥ متر وعدد طيان حوض المحاميد ثلاثة آلاف فدان وستمائة وجسر المحاميد من الجبل الى جرف ترعة المحاميد طوله ٢٤٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر

((ترعة المحاميد)) هى ترعة فمها من الغرب من بحرى الجبلين وتمر مبحرة من شرق الزريقات ثم تميل مشرقة الى حوض

أرمنت وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٢,٥ ويخرج منها فروع مجرة لحوض الزريقات وحوض أرمنت لزيادة الطمى ﴿ رى هذه الترعة ﴾ هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض أرمنت ﴿ صرف هذه الترعة ﴾ حوض الزريقات يصرف فى تسعة وعشرين من توت على حوض أرمنت ومقدار أطيان حوض أرمنت بما فيه من الابعادية عشرة آلاف فدان ومائتا فدان ﴿ جسر أرمنت ﴾ أوله من الجبل وآخره أرمنت وطوله ٤٢٠٠ متر وعرضه ١٠,٥ متر وارتفاعه ٣,٥ متر ﴿ حوض القرنة ﴾ اثناعشر ألف فدان وتسعمائة فدان ﴿ جسر القرنة ﴾ من الجبل لجسر شاطئ ترعة المريس وهو طراد وطوله ٤٢٠٠ متر وعرضه ٧,٥ متر وارتفاعه ٢ متر

﴿ ترعة المريس ﴾ هى ترعة يخرج فمها من غرب البحر الاعظم من شرق أرمنت وتمر من غرب الضبعية والاقالتة ثم من شرق القرنة وتمر من الجبل مجرة الى أن تصب بترعة قامولا وهى معدة لرى حوض قامولا وحوض دنفيق وحوض نقادة والخطارة وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاعها ٣,٥ أمتار ﴿ رى هذه الترعة ﴾ هذه الترعة تستمر مفتوحة على حوض دنفيق وحوض نقادة وحوض الخطارة من اول السنة بواسطة قناطر وتسد فى عشرة من توت على حوض قامولا * ﴿ صرف حياض هذه الترعة ﴾ حوض أرمنت يصرف على حوض القرنة فى غرة بابه وحوض القرنة يصرف على حوض قامولا فى خمسة من بابه وحوض قامولا يصرف على حوض دنفيق فى ثمانية عشر من توت وحوض دنفيق يصرف على حوض نقادة فى عشرين من توت وحوض نقادة يصرف على حوض الخطارة فى اثنين وعشرين من توت وحوض قامولا ألفا فدان ومائتان وخمسون فدانا وجسر قامولا من الجبل الغربى للبحر وطوله ٣٦٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر وحوض نقادة ألف فدان وخمسمائة فدان وجسر نقادة من الجبل للبحر وطوله ١٨٠٠ وعرضه سبعة وارتفاعه ٣ وحوض الخطارة تسعمائة فدان وخمسون فدانا وجسر الخطارة من الجبل للبحر وطوله ألف وثمانمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

﴿ ترعة الشراونة ﴾ هى ترعة قبلى ناحية الكلابية وفمها شرقى البحر الاعظم من عند الشراونة وتمر مجرة من جوار الدير ثم من الجبل حتى تصب فى ترعة المعلا وتمر مجرة أيضا حتى تصب فى ترعة السلامية وهى ناحية طوخ وتستمر بيواطن الحوض المذكور وهى معدة لرى حوض زرنيخ والكلابية وحوض الدير وحوض السلامية وطول هذه الترعة ثلاثة وأربعون الف متر وعرضها المتوسط أربعة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ٣,٥ امتار ﴿ رى هذه الترعة ﴾ هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض السلامية وتسد على حوض الدير فى ثانى توت وتسد على حوض زرنيخ والكلابية فى النيل العالى فى عاشر توت وفى النيل القليل والمتوسط لا تسد ﴿ صرف حياض هذه الترعة ﴾ حوض الشراونة يصرف على ترعة الشراونة فى ثمانية عشر من توت والورود لحوض السلامية وحوض الدير يصرف على الترعة المذكورة فى ثامن عشر توت كذلك وحوض السلامية ستة آلاف فدان وجسر السلامية من الجبل الشرقى ويمر بساحل البحر مغربا وطوله ثلاثة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وحوض زرنيخ والكلابية والدير حوض واحد أربعة آلاف فدان وجسر زرنيخ والكلابية والدير من الجبل الشرقى للبحر وطوله الفان ومائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران وحوض الشغب والمعلا الف ومائتا فدان وجسر الشغب والمعلا أوله من الجبل الشرقى الى البحر وباقى طوله ممتد على البحر وطوله الفان ومائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

﴿ ترعة البياضية ﴾ هى ترعة فمها من قبلى ناحية البياضية وتمر مجرة لرى حوض الكرنك وحوض العشى وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها ٣,٥ أمتار ﴿ رى هذه الترعة ﴾ هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض العشى ولا تسد فى النيل القليل وتسد فى النيل المتوسط فى صباح اليوم العاشر من توت وتسد القناطر فى النيل الكثير فى سبعة توت ﴿ صرف حياض هذه الترعة ﴾

حوض

حوض الكرنك يصرف على حوض العشيشي في احدوعشرين من توت وحوض العشيشي يصرف على ترعة أبي حجارة في الرابع والعشرين من توت وحوض الكرنك خمسة آلاف فدان وجسر الكرنك من الجبل الشرقي لساحل البحر وطوله ٤٦١٥ وعرضه ١٠و٥ وارتفاعه ٥و٣ أمتار وحوض العشيشي اثنا عشر الف فدان وتسعمائة وسبعة وأربعون فدانا وجسر العشيشي من الجبل الشرقي للبحر ويستمر ممتدا على البحر بجهة قبلي وهو طرادوطوله سبعة آلاف متر ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة شنهور) هي ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من شرق قوص ومن بحرى محجر العشيشي وخزام وهي معدة لرى جملة حيضان بمديرية قنا واسنا والآن هي داخلة في مديرية قنا ومعدة لرى حوض قفط وتمر منه بقناطر لحوض أبنود وتمر منه بقناطر لحوض الجبلاو وهناك سحارة بثلاث عيون لاخذ مياه من حوض الجبلاو وتمر تحت خور قنامغربا لرى جزيرة ناحية الحجدات ثم ان ترعة شنهور هذه تمر من حوض الجبلاو بقناطر الترعة المصرف بقنا المارة مابين بندر قنا وسيدى عبد الرحيم القناوى وتمر بالمصرف الى حوض القناوية ومنه الى حوض أبي دياب وتمر من تحت ترعة الغلاسي بواسطة سحارة لرى أطيان العزب قبلي الغلاس وتمر بسحارة أيضا من تحت ترعة الجرات لرى أطيان أولاد عمرو وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاعها ٥و٣ امتار

(بيان قناطر الجسور) جسر الرمادى ليس به قناطر وجسر ادفو به قنطرة بعينين وفي نهاية حوض الكلح بالجسر قنطرة بخمس عيون على ترعة الرمادى وهذه تسد في مبادى توت على الاطيان العالية بعد رى الحيضان البحرية وتفتح للصرف في اثنين وعشرين من توت لاتمام الحيضان من الجهة البحرية من بعضها ومساعدتها الها حتى ينتهى الصرف الى مديرية قنا في ثلاثة من بابه (حوض المويسات) ليس به قناطر (حوض السباعية) به قنطرتان احداهما بثلاث عيون والثانية بعينين فقط (جسر اسنا) به قنطرتان احداهما بثلاث عيون وثانيتهما بعينين (جسر اصفون) به قنطرتان الاولى بثلاث عيون والثانية بعينين (جسر الكيمان) به قنطرة غربي ناحية الكيمان بثلاث عيون وقنطرة شرقي الكيمان بعينين وترعة أصفون الشرقية مارة من العينين المذكورتين (جسر الحامد) به قنطرة بثلاث عيون (جسر الزرنيقات) به قنطرة بثلاث عيون (جسر ارمنت) به قنطرة بثلاث عيون (جسر القرنة) به هدار للصرف على البحر الاعظم من قبلي القرنة (جسر قولة) به قنطرتان بخمس عيون (جسر دنفيق) به قنطرة بثلاث عيون (جسر نقادة) به قنطرة بعينين (جسر زرنيخ والكلاحية) ليس به قناطر (جسر الدير) ليس به قناطر بل ريهم بالسدود في مبادى توت بعد تمام الجهات البحرية (جسر السلمية) به قنطرة بعينين وهي موضوعة على مصرف محفور في محجر السلمية ويمر محجرا حتى يلاقى ترعة البياضية فحينئذ يمر من تحتها بسحارة بثلاث عيون لرى الاطيان العالية بناحية البياضية والاقصر والكرنك (جسر الكرنك) به قنطرتان بخمس عيون احداهما بترعة البياضية القديمة بعينين وثانيتهما شرق الاولى بثلاث عيون وترعة البياضية لرى حوض العشيشي وحوض العشيشي هذا به قنطرتان الاولى بعينين تصرف على البحر الاعظم والثانية بثلاث عيون تعطى لمصرف محجر خزام حتى يقاطع ترعة شنهور ويمر من تحتها بسحارة لرى الاطيان العالية بناحية دمامل جهة قوص (جسر قفط) به قنطرة بعينين شرقي قفط غرب الجبل وقنطرة أخرى بخمس عيون غربي الناحية على ترعة شنهور (جسر ابنود) به قنطرتان بخمس عيون الاولى بعينين غرب الجبل والثانية بثلاث عيون لمرور ترعة شنهور (جسر الجبلاو) به قنطرة بثلاث عيون (مصرف قنا) به قنطرة بثلاث عيون مابين قنا وسيدى عبد الرحيم

(رى ترعة شنهور) هذه الترعة تفتح من أول السنة على الجهات البحرية فان كان النيل متوسطا أوجيدا تسد من قناطر قفط في ثاني توت وان كان النيل عاليا فتح من القناطر بقدر الزائد وان كان قليلا جدا فلا تسد قناطر قفط أصلا بل تستمر مفتوحة (صرف ترعة شنهور) حوض قفط يصرف على حوض أبنود في اليوم الثاني والعشرين من توت وحوض أبنود يصرف على حوض الجبلاو في اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض الجبلاو يصرف على حوض القناوية في اليوم الرابع والعشرين منه وحوض القناوية يصرف على حوض

أبي دياب في اليوم الثامن والعشرين منه وحوض أبي دياب يصرف على حوض فاو في اليوم الثامن والعشرين
أيضا منه (حوض قفط وجازة) اثنان وعشرون ألف فدان ومائة فدان (جسر قفط) من الجبل الشرقي
الى حرف الترعة الشيخية الشرقي ويمتد مقبلا وطوله خمسة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف
وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض ابنود) تسعة آلاف فدان (جسر ابنود) من الجبل الشرقي للساحل
وطوله ثلاثة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الجبلاو)
خمسة آلاف فدان (جسر الجبلاو) من الجبل لساحل البحر ويستقيم ممتدا مقبلا الى أبنود وهو طراد وطوله
ثمانية عشر ألف مترا وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض القناوية) أربعة آلاف
فدان (جسر القناوية) من الجبل الشرقي للساحل وطوله ألف وخمسمائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران
(حوض أبي دياب) ثمانية آلاف فدان وخمسون فدانا (جسر أبي دياب) هذا الجسر من الجبل الشرقي لحرف
الغلاسى ويقطع مغربا الى ساحل البحر بحري أولاد عمرو وطوله ثمانية آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه عشرة أمتار
ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض أولاد عمرو) وهو طراد ممتد على البحر الى حوض أبي دياب وقرنة
ضمن حوض أبي دياب وطوله ٣٥٠٠ متر وعرضه ٣,٥ متر وارتفاعه ٢ متر (تنبيه النيل القليل باسنا)
هو ما يبلغ بمقياس الاقصر سبعة عشر ذراعا والمتوسط ما فوق ذلك الى تسعة عشر ذراعا والنيل العالي ما فوق ذلك
(ترعة الغلاسى) هي ترعة فمها من البحر الاعظم بالبر الشرقي بحري بندر قنا بمسافة ساعة ونصف وعلى فمها قنطرة
بخمس عيون وهي معدة لري حوض فاو وأبي مناع وحوض قرنة القصر وحوض جزيرة القصر والصياد وتمر من
جسر فاو من القناطر ومن جسر القرنة بقناطر أيضا وتصل لحوض جزيرة القصر والصياد من بين سدين من التراب
عرض كل سد خمسون مترا وارتفاعه أربعة عشر مترا وطوله نحو مائتي متر والبعد بين السدين نحو ستين مترا ثم تصب
مياه الترعة المذكورة بترعة أخرى تسمى ترعة المحمودية الموصلة لحوض جزيرة القصر والصياد والنواحي الشهيرة
التي تمر عليها الترعة المذكورة هي نواحي العزب ثم تمر من غرب أبي دياب وغرب ناحية أبي مناع قبلي وأبي مناع بحري
ثم تنتهي الى بواطن قناطر أبي مناع وبها فروع بكثرة شرقا وغربا لاجل زيادة عموم الطمي بأطيان الحيضان
وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار ونصف
والقصر والصياد المتقدم ذكره هو آخر مديرية قنا من بحري بجهة الشرق (ري ترعة الغلاسى) هذه الترعة
معدة لري حوض فاو من أول السنة لآخرها (صرف حياض هذه الترعة) حوض فاو يصرف على حوض
القرنة في اليوم الرابع من بابه وحوض القرنة يصرف على حوض جزيرة القصر والصياد في غاية اليوم الخامس
من بابه وحوض الجزيرة يصرف على البحر الاعظم في اليوم العاشر من بابه (حوض فاو وأبي مناع ودشنا)
هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وعشرون ألف فدان (جسر حوض فاو وأبي مناع) هذا الجسر مبدؤه
من الجبل الشرقي الى سواحل دشنا ثم يستقيم مقبلا ويمر على سواحل السمطة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه
عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض قرنة القصر) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف فدان
(جسر قرنة القصر) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقي الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا على البحر وطوله أربعة
آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض القصر والصياد) هذا
الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر القصر والصياد) هذا الجسر مبتدئ من الجبل الشرقي ودائر
على البحر الاعظم حتى ينتهي الى ناحية القصر والصياد وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران
(ترعة الجرات) هي ترعة من قبلي أولاد عمرو من البر الشرقي بنحو ثلث ساعة وهي معدة لري حوض السمطة وتعم
السواحل وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاع المياه بها متران (ري هذه الترعة)
هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض السمطه وما قبله وتسد على الحوض القبلي في اليوم السابع من توت
ان كان النيل متوسطا وان كان قليلا لا تسد على القبلي وان كان كثيرا سدت في العاشر من توت الى وقت الصرف

(ترعة الشيخية) هي ترعة فمها من البحر الاعظم بالبر الشرقي من بحرى موردة ناحية قوص بنحو نصف ساعة تقريبا وهي تمر مبحرة من شرق الشيخية ومن شرق البارود وتمر بين أطيان النبارى وأطيان الملق وتستمر جهة بحرى حتى تقابل ترعة شنهور بحوض ابنود وتصب بها وفائدتها العظمى ان قناطر قفط تسد في اليوم الثامن من توت لاجل رى حوض قفط العالى فعند سدها تنوب عنها هذه الترعة في ايصال الماء الى الحيضان حتى لا تنشف الحيضان قبل حلول الصرف من قناطر قفط فان كان البحر منخفضا سدت ترعة الشيخية من الفم وفتحت قناطر قفط لتتميم مياه الحيضان البحرية لآخر المديرية من شرق وطولها اثناعشر ألف متر وأربعمائة متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار

(مديرية قنا)

(ترعة طوخ) هي ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من الشاطئ الغربي بحرى ناحية نقادة بمسافة نصف ساعة وهي تمر بالساحل مبحرة لرى حوض طوخ والزوايدة وحوض البلاص والطويرات وطولها أحدى وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وخارج من هذه الترعة جملة فروع ومصارف وترعة ايرادمن البحر الاعظم لناحية الترامسة جميعها من جهة الغرب ومجموع طولها ثمانية عشر ألف متر والعرض المتوسط عشرة أمتار والارتفاع ثلاثة أمتار وهذه الفروع والمصارف لتحصيل الطمى بالحيضان المارة بها وهذه الترعة متممة لرى حوض الزوايدة وحوض كوم بلال وحوض الطويرات وحوض الترامسة ثم تصب بترعة الترامسة وتصل لحوض دندره ومن دندره تصرف على البحر الاعظم وذلك بواسطة مقاطعة الجبل الغربي للبحر الاعظم بحرى دندره المسمى بحجر المراشدة (رى ترعة طوخ) هذه الترعة تستمر مفتوحة من أول السنة على حوض الدير والبلاص وفي أول توت تجبر قناطر البلاص وفي اليوم التاسع منه تسد على حوض الزوايدة وفي اليوم السابع عشر منه تسد على حوض طوخ أوفي اليوم الرابع عشر على حسب الحركة صرف (حياض ترعة طوخ) حوض طوخ يصرف على حوض الزوايدة في اليوم الخامس والعشرين من توت وحوض الزوايدة يصرف على حوض بلال أو البلاص في اليوم السادس والعشرين من توت وحوض البلاص يصرف على حوض الطويرات أو الترامسة في اليوم الثامن والعشرين من توت وحوض الطويرات يصرف على حوض دندره في اليوم الثاني من بابه وحوض دندره يصرف على البحر الاعظم في اليوم السابع من بابه

(ترعة الزنان) هي ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم بالبر الغربي بحرى محجر المراشدة وهو عند مفارقة البحر للجبل من بحرى بندر قنا بثلاث ساعات ومن قبلي ناحية المراشدة بساعة واحدة وتمتد مبحرة وتمر من بحرى المراشدة مماسة للجبل الغربي في جملة مواضع قاطعة لجسر ناحية هو بواسطة قنطرة باربع عيون وتستمر مبحرة بوسط الاطيان وقريبة من الجبل الغربي الى ان تقطع جسر القمانة وتصب بيواطن حوض الدهسة بناحية فرشوط من قبلي وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار ونصف (جسر هو) هذا الجسر به قنطرتان الاولى وهي الغربية باربع عيون والثانية وهي الشرقية بثلاث عيون (جسر القمانه) هذا الجسر به قنطرة واحدة بثلاث عيون (جسر الدهسة) هذا الجسر به قنطرتان كلتاهما بثلاث عيون (رى ترعة الزنان) هذه الترعة تفتح قناطرها الغربية من أول السنة وقناطر جسر القمانة وعين من جسر الدهسة وعين من جسر رفاعة وسائر الترع الصغيرة مثل ترعة أولاد نجم وغيرها تستمر مفتوحة من أول السنة على حيضانها لا يتعرض لها بسدود أبدا (صرف حياض ترعة الزنان) حوض هو يصرف على حوض القمانة في اليوم الحادى والعشرين من توت وحوض القمانة يصرف على حوض الدهسة في اليوم الثاني والعشرين من توت وحوض الدهسة يصرف على حوض رفاعة في اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض رفاعة يصرف على حوض سمهود في اليوم السادس والعشرين من توت وحوض سمهود يصرف على مديرية جرجا أو على البحر الاعظم في ثمانية وعشرين من توت لغاية اليوم الثاني من بابه وفي اليوم الرابع من توت تسد

عين من جسر رفاعة وفي اليوم التاسع منه تسد عين من الدهسة وتسد القمانة ان لزم في اليوم العاشر منه وفي اليوم الحادي عشر منه تسد قناطر جسر هوّ الغربية وفي اليوم العاشر منه تفتح عين من جسر فاو على حوض القرنة وتفتح على حوض المسيح الوارد من قبلي بعد تمام حوض القرنة من محل عال لورود المياه بجزيرة القصر والصياد في اليوم الثاني والعشرين منه وأما ترعة أبي حماد وأولاد نجم وأمثالهما فتستمر مفتوحة بجهاتها من أول السنة كما تقدم ومتى قويت الحركة وعلم ضعف هذا الترع يلزم سدها على السواحل في اليوم الثاني عشر من توت (حوض هوّ) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة عشر ألف فدان (جسر هوّ) هذا الجسر يبتدأ من الجبل الغربي الى البلد ويستقيم على البحر مقبلا وطوله احد وعشرون ألف متر وستمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض القمانة) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر القمانة) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى جسر بهجورة وطوله أربعة آلاف ومائتا متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الدهسة) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر الدهسة) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى جسر بهجورة وطوله ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض رفاعة) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة عشر ألف فدان (جسر رفاعة) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى ترعة أبي حماد وطوله سبعة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض سمهود) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة عشر ألف فدان (جسر سمهود) هذا الجسر وهو حدود مديرية قنا من بحري بالجهة الغربية بمجاورة جرجا من الجبل الى ساحل البحر وطوله أربعة آلاف وستمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة صرف هوّ) هي ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من البر الغربي من قبلي ناحية هوّ بمسافة نصف ساعة وتمر مجرة من غرب ناحية هوّ بمجاورتها ومن غرب الدرب وغرب ناحية نجع أبي حمادي وتمر بوسط حوض بهجورة وباطيان أولاد نجم وكوم البحا وبخانس وقصر بخانس وهذه الترعة معدة لري السواحل العالية وليس ماؤها أصليا وانما تأخذ من الثلاث العيون التي بجسر هوّ الشرقية من ابراد الزمان ثم صار امتدادها الى البحر الاعظم لاجل استعمالها للسواحل من هذا البحر عند سد قناطر جسر هوّ الغربية والشرقية في اليوم الثامن من توت لري الحوض القبلي الذي هو حوض هوّ والوقف والمراشدة وغيرها وفي الثاني والعشرين من توت الذي هو ميعاد الصرف تسد الترعة المذكورة بالفم وتفتح قناطر الصرف من جسر هوّ لتتميم السواحل المذكورة وطول هذه الترعة أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط احد عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار (حوض بهجورة والدرب وأبي حماد) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر بهجوره والدرب وأبي حماد) وهي سواحل على البحر من محاذاة حوض الدهسة الى البحر الاعظم وطوله سبعة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض أولاد نجم وبخانس وكوم البحا) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان (جسر أولاد نجم وبخانس وكوم البحا) هذا الجسر مبدؤه من حدود حوض رفاعة ويمتد مجرا الى ساحل البحر وطوله ستة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الدمرانية) وهناك ترعة يخرج فمها من بحري نجع أبي حمادي بمسافة ربع ساعة وتمتد مجرة مغربة وهي معدة لطمي حوض رفاعة وحوض سمهود (جسر رفاعة) هذا الجسر به ثلاث قناطر الاولى بعين واحدة والثانية بعينين والثالثة برنج قديم بدون عيون وطول الترعة المذكورة اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ولجسر سمهود قنطرتان احداهما بثلاث عيون في باطن أبي حماد والثانية شرقيها

بعينين وترعة الدمرانية هذه قديمة والمستجد فيها أربعة الاف متر بالفم بعرض ثمانية عشر مترا وارتفاع ثلاثة أمتار واستجداد هذا القدر بالفم لاجل اتمام الرى وذلك لان الفم الاصلى من الغرب كان قاصرا عن اتمام الرى

(ترعة الرشوانية) هى ترعة يخرج فمها من البر الغربى وهى معدة لرى سواحل بخانس والجران والرزقة وحوض المصلب وتمر من غرب قصر بخانس وتمر أيضا بسحارة ذات خمس عيون من تحت ترعة أبى جماد القديمة وتمر بسحارة من تحت ترعة الرقاقنة بسحارة أخرى ذات خمس عيون لرى سواحل الجران والرزقة وحوض المصلب وطولها مع الامتداد البحرى عشرون ألف متر وعرض فمها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (قناطر جسر المصلب) هذا الجسر به قناطر ثلاثة كل قنطرة منها بثلاث عيون وخارج من هذه الترعة فروع وخارج أيضا من البحر الاعظم ترعة صغيرة لفائدة الطمى ولم نذكرها هنا (صرف ترعة الرشوانية) السواحل تتم من ترعة صرف هوّ ونزولها فى الرشوانية وحيضان السواحل مثل حوض بخانس وحوض الجران وحوض الرزقة وحوض مصلب تتم عند فتح قناطر الصرف به وفى اليوم الحادى عشر من توت الى غاية اليوم الثامن والعشرين منه ويصرف حوض المصلب على حوض سمهود فى اليوم الثامن والعشرين منه وحوض الرزقة والجران يصرفان على حوض المصلب كذلك فى الثامن والعشرين منه (حوض الرزقة والجران) هذان الحوضان مقدارهما ثلاثة آلاف فدان (جسر الرزقة والجران) هذا الجسر ساحلى ممتد من حدود حوض سمهود الى البحر وطوله ألفان وثمانمائة متر وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض المصلب) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر المصلب) هذا الجسر ممتد من حدود حوض سمهود الى ساحل البحر وطوله ثمانية آلاف متر وخمسمائة وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ملحوظة) الترع الصغيرة تترك مارة بحيضانها او تسد عند الوقوف يعنى عندموازنة المياه بالحوض بسدود متينة واذا قويت حركة البحر تحفظ ترعة الرمادى من النزول على البحر من فمها الى الكلح وتفتح ترعة الكلح على البحر الاعظم وتفتح أربع عيون من جسر السباعية وثلاث من النمسا وأربع من اسنا وثلاث من اصفون وثلاث من الكيمان وثلاث من الحاميد وثلاث من الرزيقات واثنان من ارمنت أعنى يفتح قيمة عينين من العالى وتفتح ترع حوض الضبعة والاقالتة على البحر للتخفيف فان لم يحصل بذلك تخفيف ولا راحة فتحت جميع الترع الصغيرة على البحر الاعظم ثم اذا نزل البحر من خمسة أيام من توت تسد تلك الترع لحفظ المياه لوقت الصرف فان تنازل النيل تنازلا كليا وظهر للمهندس كشف الاراضى قبل سبعة عشر يوما من توت بادر باعادة سد تلك القناطر فيسد قناطر ارمنت والرزيقات فى اليوم السابع من توت وقناطر الحاميد والكيمان فى اليوم التاسع منه وقناطر أصفون واسنا فى اليوم الحادى عشر منه وقناطر النمسا والسباعية فى اليوم الثالث عشر منه وقناطر الرمادى فى اليوم الرابع عشر منه وهذا التنازل الكلى نادر وان أمسك النيل فتبقى تلك القناطر مفتوحة يعطى بعضها بعضا ويصير التخفيف من الترع الصغيرة كما ذكر بقدر طاقة الجسور ولا يمسك على الجسر زيادة عن طاقته بل يصير التفريج عنه من الترع أو القناطر عند تمامه واذا كانت الحيضان تامة والبحر عاليا والترع الصغيرة طالعة تسد هذه الترع الصغيرة وتفتح القناطر بالترتيب فيبتدأ بالبحرى قبل القبلى وهكذا حتى ينتهى

(مديرية جرجا)

(ترعة القوصة القديمة) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم بالبر الشرقى وهى مقاطعة لجبل الطارق وتمر بسحارة من شرق القوصة والبلابيش وتصب فى حوض البلابيش وتمر أيضا من تحت ترعة الكشح من سحارة بعينين لرى حوض الخيام وهذه الترعة لما كانت مقاطعة للجبل المذكور تسبب عن ذلك أن أغلب حوض البلابيش فى غالب السنين يصير شراقيا فصار مددها بقطعة مبتدأة من حجر الجبل فتارة ينقطع لها فى الجبل وتارة يبنى رصيف فاصل بينها وبين البحر الاعظم منتهية الى حوض جزيرة القصر والصياد بمديرية قنا وبنى به قنطرة بعينين ليكون عند الصرف أولى من صرف مياه قنا بالبحر فيعطى له مقدما الكمية اللازمة وهذه القطعة تمر من تحت ترعة الهويس

بسحارة بثلاث عيون حتى تنزل فى الترعة الاصلية وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار *(حوض البلابيش)* هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف ومائتان وأربعة وأربعون مترا (جسر البلابيش) هذا الجسر أوله من الجبل الشرقى الى ترعة الكشح ويمتد مقبلا على البحر لغرب القوصة وبه قنطرة بثلاث عيون لتصريف المياه على حوض مزاتة وطوله ١٠٠٠٠ وعرضه ٧ وارتفاعه ٣ (حوض الخيام) هذا الحوض مقدار أطيانه ألفا فدان (جسر الخيام) هذا الجسر يمتد من ترعة الكشح مغربا الى ساحل البحر الاعظم وطوله ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الهويس) هى ترعة فمها خارج من البحر الاعظم من البر الشرقى قبلى القوصة بنحو ساعة تقريبا من جبل الطارق وتمر بأواخر أطيان حوض البلابيش من شرق قريبا من الجبل الى أن تقطع جسر البلابيش وتمتد بحرة الى بواطن حوض مزاتة وهى معدة لرى حوض أولاد يحيى وهذه الترعة هى ترعة قوصة المستجدة وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدى وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ولما كان جبل الطارق مقاطعا للبحر بنهاية حوض أولاد يحيى من بحرى جرجا بنحو نصف ساعة صار يصرف منه على البحر الاعظم *(رى ترعة الهويس)* هذه الترعة تمر بحوض مزاتة من أول السنة وتفتح عين من قناطر مزاتة على حوض الشرق البحرى من أول السنة وتسد ترعة الكشح من فمها من أول شهر توت عند الرجوع أو المضايقة ان كان البحر منخفضا وتسد من بحرى الفرع الخارج لحوض النغاميش ان كان البحر متوسطا أو عاليا وان تضايق حوض مزاتة وكان حوض الشرق البحرى غير تام فتحت جميع عيون مزاتة وان كان تاما لم تفتح ويصرف منه على البحر الاعظم والترع الصغيرة واذا كان يلزم من فتح عين واحدة من مزاتة عدم تمام رى حوض مزاتة لزم أن تسد العين فى العاشر من توت الى أن يحل وقت الصرف وتجرى استمرارته (صرف حياض ترعة الهويس) جسر البلابيش يصرف منه فى اليوم الثانى والعشرين من توت على حوض مزاتة وحوض مزاتة يقطع منه فى اليوم الرابع والعشرين من توت على حوض الشرق البحرى وحوض الشرق البحرى يقطع منه فى اليوم السادس والعشرين من توت لغاية اليوم الثانى من بابه على البحر الاعظم ولا يتجاوز ذلك (حوض مزاتة) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف وخمسمائة وخمسة وستون فدانا (جسر مزاتة) هذا الجسر مبتدأ من الجبل الشرقى الى ساحل البحر الاعظم وهو طراد على البحر الاعظم وبه قنطرة بثلاث عيون لرى حوض أولاد يحيى وطوله ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض أولاد يحيى) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف وثمانمائة وستة وخمسون فدانا (جسر أولاد يحيى) هذا الجسر مبتدئ من الجبل الشرقى ومستمر على البحر لمقابلة جرجا ومقبل الى جسر مزاتة وطوله ستة آلاف وستمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الاحايوة) هى ترعة فمها بحرى جبل العسيرات بالبر الشرقى وتمتد بحرة من شرق الدير ومن شرق العيسوية كذلك وهى بحرى العيسوية بنحو ثلثمائة قصبة وتدور مغربة وتمر من تحت ترعة العيسوية بسحارة بثلاث عيون وتمتد مغربة وتصب فى حوض اخميم القبلى وطولها سبعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران (رى ترعة الاحايوة) هذه الترعة لرى حوض العيسوية وسواحل اخميم العالية فى النيل القليل

(ترعة العيسوية) هى ترعة فمها من البحر الاعظم من غربى ناحية العيسوية وتمر بحرة وهى معدة لرى حوض اخميم وحوض ساقولته وحوض الكتكاتة بواسطة القناطر وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (جسر اخميم القبلى) هذا الجسر يبتدئ من الجبل الشرقى وينتهى الى البحر ويستقيم مقبلا الى مقابلة سوهاج ثم يستقيم مشرقا الى اخميم وبه قنطرتان بخمس عيون احداهما بجوار الجبل بثلاث عيون والثانية غرب القنطرة المذكورة بعينين اثنتين وطوله ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض اخميم) هذا الحوض مقدار أطيانه بما فيه من حوض العيسوية اثنا عشر ألف فدان (حوض ساقولته) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر ساقولته) هذا الجسر يبتدئ من

الجبل

الجبل الشرقي وينتهي الى البحر ويستقيم مقبلا الى جسر اخميم وبه قنطرتان بأربع عيون احداهما بثلاث عيون بجوار الجبل والاخرى غربيها بعين واحدة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ﴿حوض الكتكاتة﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف وخمسمائة فدان ﴿جسر الكتكاتة﴾ هذا الجسر من الجبل للبحر وهو طراد ممتد من قبلي على البحر وبه قنطرة واحدة بعينين وهذا الجسر يصرف على البحر الاعظم لانه مقاطع لجبل الهريدى المقابل لناحية طهطا وطوله أحد عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ﴿رى ترعة العيسوية﴾ هذه الترعة تمر بالحيضان البحرية من أول السنة بفتح جميع القناطر الى الحوض البحرى ثم بعد تمام الحوض البحرى أو قربه تسد قناطر ساقولته في اليوم الخامس من توت وقناطر اخميم في العاشر منه الى وقت الصرف ﴿صرف ترعة العيسوية﴾ عند صرف جسر اخميم تقطع أو تفتح القناطر جميعها في اليوم التاسع عشر من توت ان كان البحر نازلا أو في العشرين منه على حوض ساقولته حتى يتم أو تقف الحركة ويفتح منه في اليوم الثالث والعشرين من توت على حوض الكتكاتة ثم في اليوم السابع والعشرين أو الثامن والعشرين يصرف منه على القطعة البحرية ومنها يصرف في غاية شهر توت على البحر الاعظم

﴿ترعة قاو الشرقية﴾ هي ترعة فمها من البر الشرقي للبحر الاعظم وتمر بحيرة شرق النزل بمجاورة الجبل الى أن تصل لحوض قاو من بحرى قاو وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ويوجد بحرى الترعة المذكورة ترعة مستجدة صغيرة قليلة الامتداد وفائدتها تكثير الطمي في النيل الجيد وهى مفيدة أيضا لزراعة النبارى ولما كانت الاصول أن الحيضان تسد حوضا بعد حوض حتى تحجز على العالى في أقصى درجة النيل صارت هذه الترعة تعطى للحيضان ماء بقدر الماء المنحجز بالحرارة الى وقت حلول الصرف لتتميم الحيضان من بعضها وهذه الترع لصغرها لم تذكر وطول البعض منها من ألفى قصبة الى ثلاثة آلاف قصبة والعرض المتوسط من قصبتين الى ثلاث قصبات والارتفاع المتوسط نحو مترين ﴿رى ترعة قاو الشرقية﴾ هذه الترعة تستمر مفتوحة من أول السنة على حوض قاو وعلى سواحل الجبل ﴿صرف هذه الترعة﴾ الحيضان المذكورة ليس لها صرف والحوض البحرى ان وجد به مياه زائدة فتصرف على حوض العقال في تاريخ حوض العقال *﴿حوض قاو﴾* هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف وخمسمائة فدان *﴿جسر قاو﴾* هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقي ومنتهاه ترعة قاو البحرية وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

﴿ترعة الحران﴾ هي ترعة فمها من الشاطئ الغربي للبحر الاعظم من شرق ناحية الحران في مقابلة القوصة من غرب وهذه الترعة تمتد بحيرة مارة بأطيان مديرية قنا الى أن تصل لسبيل الشيخ أبي شوشة من غرب وتمر بحيرة من تحت ترعة الكسرة بسحارة بعينين وهى معدة لرى أطيان ناحية السمطة بمديرية جرجاو بني حميل وسواحل البلينا وهذه السواحل لما كانت في مقاطعة ترعة الكسرة كان ريها قليلا وبواسطة ايجاد هذه الترعة ومرورها بالسحارة المذكورة من تحت ترعة الكسرة ثم بسحارة أخرى من تحت ترعة الزرزورية صارت حيضان السواحل المذكورة مضمونة الرى ويخرج من هذه الترعة جملة ترع لمديرية قنا لحوض المصلب ولحوض سمهود مثل ترعة البقر وغيرها وطول هذه الترعة المذكورة خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف ﴿حوض السمطة وبني حميل﴾ هذا الحوض مقدار ستة آلاف وثمانمائة فدان ﴿جسر السمطة وبني حميل﴾ هذا الجسر ممتد من الجبل الغربي وينتهي الى جرف ترعة الزرزورية وطوله ثمانية آلاف متر وسبعمائة متر وعرضه خمسة أمتار ونصف وارتفاعه متران ﴿حوض سواحل البلينا﴾ هذا الحوض أربعة آلاف فدان وثلثمائة ﴿جسر البلينا﴾ هذا الجسر مبتدئ من البحر الاعظم وينتهي الى ناحية برديس وطوله تسعة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

﴿ترعة الكسرة﴾ هي ترعة فمها خارج من بحرى سبيل أبي شوشة الذى بالمحاذة ما بين مديرية قنا وجرجا وهذه الترعة تمر بحيرة من غرب بني حميل ومن شرق ناحية العرابة المدفونة الى أن تصل لحوض برديس وتمر منه بحيرة لرى

حوض البربا وهـذه الترعة طولها ستة عشر ألف متر وعرضها خمسة وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار *(رى ترعة الكسرة)* هذه الترعة يفتح فمها من ابتداء شهر مسرى وتفتح عين من قناطر يعقوب على حوض البربا من أول السنة وتسد العينان المذكورتان فى اليوم العاشر من توت الى وقت الصرف *(صرف ترعة الكسرة)* حوض برديس يصرف على حوض البربا فى اليوم السادس والعشرين من توت وحوض البربا يقطع على حوض العرابة فى اليوم السابع والعشرين من توت (حوض برديس) هذا الحوض مقداره ثلاثة وعشرون ألف فدان وخمسمائة (جسر برديس) هـذا الجسر مبدؤه من الجبل الغربى وانتهاؤه الى ترعة الزرزورية وبه خمس قناطر بست عشرة عينا منها قنطرة بجوار الجبل تسمى قنطرة يعقوب بخمس عيون وهـذه القنطرة تستمر مفتوحة من أول السنة وتسد فى أوائل توت لرى حوض برديس (حوض البربا) هذا الحوض مقدار أطيانه اثناعشر ألف فدان (جسر البربا) هو جسر مبدؤه من الجبل الغربى وانتهاؤه الى ناحية البربا وطوله سبعة آلاف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار

(ترعة الزرزورية) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من الغرب من بحرى ناحية السمطة وتمر بحرة قاطعة حوض برديس وتمر أيضا بجوار برديس من غرب بواسطة خمس عيون من شرق الخليفة ثم تمر بحرة الى غرب جرجا ثم مغربة الى ناحية البربا وتقطع حوض بندار والجيدى وتمر من بحرى البربا مغربة بحرة الى باطن أبى حادقريبا من الجبل بداخل حوض العرابة وهى معدة لرى حوض الجيدى والخليفة وبندار وحوض العرابة والعسيرات وحوض الكوامل وهى تصب فى حوض العرابة والعسيرات بواسطة قنطرة بخمس عيون بجوار ناحية البربا من بحرى وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف ويوجد سحارة بعينين تحت ترعة حوض المنشأة تأخذ من حوض الحدية لرى سواحل القرية وبندار وكذلك موجود سحارة أخرى تحت ترعة المنشأة المذكورة بجوار جسر العرابة تأخذ من حوض العرابة لرى أطيان العسيرات الشرقية والسواحل (رى ترعة الزرزورية) هذه الترعة يستديم مرورها على حوض العرابة من أول السنة ثم تحجز بسد قناطر العرابة وبحفظ قناطر الخليفة فى السابع من توت ان كان البحر عاليا وفى الخامس منه ان كان البحر متوسطا ثم تسد قناطر برديس التى بالترعة فى صباح اليوم السادس عشر من توت حتى تعمل سحارة تمنع السد وتمسك حتى يتم حوض الساحل وحوض البلينا وتقف الحركة لوقت الصرف واذا تضايق حوض برديس قبل الصليب تفتح قناطر ناحية التوادر التى على حوض الخلفية واذا ازدادت حركة البحر يقطع ثلاثة قطوع على حرف الزرزورية ويصرف النظر عن سد قناطرها واذا تضايق الحدية فتحت قناطر بندار واذا ازداد ازدحامه يفتح من قناطر البربا بقدر راحته واذا عجزت حركة البحر عن رى الاطيان التى شرق ترعة العسيرات بناحية بندار والقرية عمل بدالة من الخشب تمر فوق ترعة العسيرات لرى الجهات الشرقية والآن عمل سحارة واستغنى بها عن البدالة واذا تضايق حوض العرابة تفتح قناطره على حوض الكوامل (صرف حياض هـذه الترعة) حوض الحدية يصرف على حوض القرية فى اليوم السابع والعشرين من توت ويقطع جسر العرابة على حوض الكوامل فى صباح غرقانه ويقطع جسر الكوامل على حوض سوهاج (حوض الحدية والخلفية وبندار) هـذا الحوض مقدار أطيانه اثناعشر ألف فدان (جسر الحدية) هـذا الجسر يخرج من جسر برديس السلطانى من شرق قنطرة التوادر ويمر بحرا الى ناحية البربا ومنها الى ناحية بندار وعلى ساحل البحر مقبلا الى حرف ترعة حوض المنشأة ومن قبلى جرجا يمر بالساحل الى جسر البلينا وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض العرابة والعسيرات) هـذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وثلاثون ألف فدان (جسر العرابة والعسيرات) هذا الجسر يبتدئ من الجبل الغربى ويشرق الى حرف ترعة حوض سوهاج مقابلا لناحية خارقة المنشأة من قبلى وطوله ستة عشر ألفا وخمسمائة متر وعرضه اثناعشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الكوامل) هـذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر الكوامل) هذا الجسر يبتدئ من الجبل

الغربي وينتهي الى جسر حوض المنشأة وطوله ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار
(ترعة المنشأة والعسيرات) هي ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم بجوار ناحية جرجا من بحري وتمتد بحرة من بحري ناحية بندار من فوق بحارة لرى حوض القرية ثم تمتد بحرة من غرب ناحية العسيرات وتقطع جسر العرابة بواسطة قنطرة بثلاث عيون ومن تحت فرشها بحارة معدة لرى أطيان العسيرات الشرقية وتمتد بحرة مارة من فوق قبوة بترعة الشيخية المعدة لطمي حوض الكوامل وتمتد بحرة حتى تصب في بواطن حوض المنشأة الغربي ولهذا الحوض بحارتان تأخذان من هذا الحوض وتمران من تحت ترعة حوض سوهاج الآتي ذكرها لرى حوض المنشأة الشرقي وناحية خارقة ومنه كذلك تصرف مياه بترعة جزيرة المنتصر لرى حوضها الساحلي وطول الترعة المذكورة احدى وعشرون ألف متر وعرضها اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة يستمر مرورها بحوض المنشأة وتصل الى بحارة المنشأة من أول السنة وتقطع الجسر المستجد ويسد فمها فيما بعد عند اللزوم ولا تطلق مياه من ترعة العسيرات لحوض العرابة وان زاد ازدحامه ولم تكف قناطر العرابة في راحته يقطع منه جملة قطوع على ترعة العسيرات ويقطع من جسر العسيرات على حوض الاحايوة الغربي ويفتح البربخ ان كانت الحركة قوية زائدة وان كانت أزيد تصرف على البحر الاعظم من ترعة العسيرات القديمة بقدر الزائد واذا حصل بالقبوة ازدحام تسد ترعة الهماص من البحر ومن ترعة حوض سوهاج وتصرف المياه بحوض المنشأة وتحفظ حروف ترعة حوض سوهاج من الجانبين (صرف ترعة المنشأة) حوض المنشأة يقطع وتفتح سدوده على ترعة سوهاج وتفتح ترعة المنشأة المذكورة أيضا في اليوم الرابع من بابه ويقطع جسر جزيرة المنتصر على حوض سوهاج في التاريخ المذكور (حوض المنشأة) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر المنشأة) هذا الجسر ابتداؤه من جسر العرابة من غرب جسر الهماص ويمتد بحرا الى نهاية جسر الكوامل ويستقيم مشرقا الى ساحل البحر الاعظم وهو حافظ للحوضين الشرقي والغربي طوله تسعة عشر ألف متر وأربعمائة متر وعرضه المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة واحدة بعينين من غرب
(ترعة حوض سوهاج) هي ترعة يخرج فمها من بحري ناحية بندار وتمر بحرة من غرب العسيرات والمنشأة وناحية خارقة والاحايوة وتقطع حوض المنشأة وتمتد بحرة وتقطع جسر المنشأة في مرورها وتتفرع الى فرعين من بحري جسر المنشأة فرع بحرا الى ناحية بالصفورة وفرع مغرب الى أبي حمار قريبا من الجبل الغربي وذلك بحوض سوهاج والترعة المذكورة معدة لرى الحوض المذكور وحوض ادفا وحوض الفريزات بواسطة قناطر تأخذ من حوض سوهاج وطول الترعة المذكورة ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وحوض ادفا والعرابة به قنطرة بعينين (رى ترعة حوض سوهاج) هذه الترعة تبقى مارة من أول السنة الى حوض سوهاج ويفتح من جسر سوهاج عينان على حوض العرابة في اليوم العاشر من توت بالنيل المتوسط وفي القليل لا يفتح الا بموجب استمارة الصرف واذا تضايق حوض سوهاج بعد تمام رى حوض جزيرة المنتصر وما معها يفتح باقي قناطر الحوض واذا لم تكف القناطر بصرف الزائد على البحر الاعظم من جهة بندار وجزيرة المنتصر مع التحفظ عليه لوقت الصرف واذا كانت حركة البحر قوية جدا قطع من فوق البحر الاعظم من شرق قطع علاوة المقابل لترعة ناحية بالصفورة مع ملاحظة بعد الوقت وقربه ولو قطعين (صرف حياض هذه الترعة) يصرف حوض سوهاج على حوض ادفا في اليوم الرابع من بابه وجسر المنشأة يقطع على حوض سوهاج في هذا التاريخ وجسر ادفا يقطع على حوض العرابة والفريزات في اليوم الخامس من بابه ويصرف حوض الفريزات على ترعة السوهاجية في اليوم السادس من بابه أو على حوض جهينة ان لم يكن تاما (حوض سوهاج) هذا الحوض مقداره ثلاثون ألف فدان وبه قنطرتان بخمس عيون (جسر سوهاج) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي ويمر مشرقا مسافة ثم يمر على حرف السوهاجية من قبلي الى البحر الاعظم ثم يستمر طرادا مشرقا الى بحري ناحية بالصفورة الى ناحية بندار وجزيرة المنتصر وطوله ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه

أربعة أمتار ونصف (حوض ادفا وعزبة أبي ذهب) هذا الحوض عشرة آلاف فدان (جسر ادفا) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي الى حرف السوهاجية وهو طراد ممتد الى جهة قبلي وطوله اثنا عشر ألف متر ومائتا متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض النزيزات) هذا الحوض مقداره ثلاثة آلاف متر (جسر النزيزات) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل وانتهاؤه الى السوهاجية وطوله ستة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة حوض ادفا) هو ترعة يخرج فمها من قبلي فم السوهاجية وتمر مغربة ما بين السوهاجية وكفر سوهاج حتى تصب في حوض ادفا والعرابة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط نحو عشرة أمتار وارتفاعها المتوسط متران ونصف

(ترعة السوهاجية) هي ترعة قديمة فمها بجوار سوهاج من قبلي وعرضها من مائتين وعشرين مترا الى مائة وأربعين مترا في بعض الجهات وهي تمتد بحرة لغرب حتى تقابل مجرى أبي جمارو يستمر مرورها الى بحر يوسف وكان منتهى مفرشها حوض الزنار وبواسطة استبحارها وسعتها وطول مكثها كان يتخلف نحو مائة ألف فدان بمديرية جرجا واسيوط بدون زراعة ولما كان ذلك اتخذ فالالارانى عمل لها في سنة ١٢٣٧ عتب جسيم ورصيف ووسع هذا الفم نحو ثمانية وثمانين مترا ولما تم بناؤها لم يركبه النيل الا اذا صار عمقه أربعة عشر ذراعا بمقياس الروضة وبهذا الوجه صار لا يحصل فائدة في الري فصار تجديد فم آخر سنة ١٢٤٩ وصار توسيعه واستعماله سنة ١٢٥٥ وطوله أربعمائة وخمسة وأربعون مترا فقط وعرضه نحو خمسة وثلاثين مترا وارتفاعه سبعة أمتار وهذا الفم يفتح اذا كان النيل قليلا لا يبلغ ارتفاعه ما ذكر لحصول الثمرة في الري واذا كان كثيرا يفتح أيضا للتخفيف عن البحر الاعظم ولكثرة الطمي وتفتح المدارف من ناحية اسيوط على البحر الاعظم وهذه الترعة تقطع جملة جسور بدون قناطر مثل جسر السمارنة وجسر كوم بدر وجسر نزلة عمارة وجسر طما وباقي حيضانها تصل المياه اليها بواسطة قناطر مثل حوض بني سميع بمديرية اسيوط وحوض الزنار وحوض البراني وحوض بني حسين وحوض الكلبي وحوض الرفعي وحوض المحرق وحوض الدلجاوي والى جميعها تصل الترعة المذكورة من أول السنة بواسطة قناطر موضوعة في الجسور لمرورها والاطيان التي ترويها هذه الترعة ثلثمائة ألف فدان والمياه التي تتكون في تلك الحيضان اذا صرفت في أطيان شراقية تروي مقدار ما روته أولا (ري ترعة السوهاجية) هذه الترعة تفتح بمعرفة باشمهندس المديرية (صرف مياه ترعة السوهاجية) حوض كوم بدر يصرف على حوض نزلة عمارة في سادس بابه حوض نزلة عمارة يصرف على حوض طما في رابع بابه حوض طما يصرف على حوض بني سميع أو الدوير في الثامن والعشرين من توت حوض بني سميع يصرف على حوض اسيوط من غرة بابه الى سابع يوم منه حوض اسيوط يصرف على حوض البراني في الرابع والعشرين من توت وتفتح قناطر الجبل وبعد كفاية الاقاليم الوسطى يفتح ويقطع حوض اسيوط على البحر الاعظم من أبي عزيز أو المطيعة او شطب وحوض البراني يصرف على حوض بني حسين قبل فتح قناطر جبل اسيوط بيوم وحوض بني حسين يفتح على حوض الكلبي في الخامس والعشرين من توت وحوض الكلبي يفتح على حوض بني رافع في الخامس والعشرين من توت وحوض بني رافع يصرف على حوض المحرق في الخامس والعشرين من توت وحوض المحرق يفتح على حوض الدلجاوي في سبع وعشرين من توت وحوض الدلجاوي يفتح على البحر اليوسفي وعلى حيضان تونة الجبل في غاية توت (حوض كوم بدر) مقداره هذا الحوض سبعة وعشرون ألف فدان (جسر كوم بدر) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى ناحية بنجاويس مستقيم متبلا الى أن يصل الى ناحية طهطا ثم يستمر مقبلا منها الى أن يصل الى ناحية عنيبس وطوله اثنان وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف *(حوض نزلة عمارة)* هذا الحوض مقداره تسعة آلاف ومائتان وثلاثة وأربعون فدانا *(جسر نزلة عمارة)* هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى جسر المدمر وطوله تسعة آلاف ومائتا متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف *(حوض طما)* هذا الحوض مقدار طينه سبعة وعشرون ألفا وثمانمائة وخمسون فدانا

(جسر

(جسر طما) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى ناحية طما وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه ثمانية عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض بني سميع)* هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة وثلاثون ألف فدان وثمانمائة فدان *(جسر بني سميع)* هذا الجسر بمديرية اسيوط وهو أول مديرية اسيوط من قبلي من جهة غرب ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى ناحية النخيلة والى شرقي طما وطوله أحد وثلاثون ألفا وخمسمائة متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض أسيوط أو الزنار)* هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وأربعون ألف فدان *(جسر أسيوط أو الزنار)* هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي الى ناحية أسيوط ثم يستقيم مقبلا الى قرب ناحية شطب ثم يستمر مشرقا الى ناحية القطيعة ومنها مقبلا الى جسر بني سميع وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر ومائتا متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض البراني)* هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان *(جسر البراني)* هذا الجسر من الجبل الغربي الى ساحل البحر قبلي منقباد ثم يستقيم مشرقا الى قرب ناحية الوليدية ويستقيم مقبلا حتى يلتقي بالجسر السلطاني شرقي المجدوب وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار *(حوض بني حسين)* هذا الحوض مقدار أطيانه عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان *(جسر بني حسين)* هذا الجسر من الجبل الغربي مشرقا الى قبلي ناحية مسرع ثم يستقيم مبحرا الى ناحية بني حسين والى ناحية بهيج ثم يستقيم مقبلا الى ناحية سلام ثم يستمر الى ناحية منقباد وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض الكلابي)* هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان *(جسر الكلابي)* هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا الى ناحية منفلوط ويستقيم مقبلا الى ناحية الخواتكة ويتصل بجسور السواحل مقبلا الى جسر بني حسين بما فيه من طراد جسر العبد وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض الرافعي)* هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة عشر ألف فدان *(جسر الرافعي)* هذا الجسر يبتدأ من الجبل الغربي مشرقا الى كوم الشهيد الى جرف ترعة منفلوط وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض المحرق)* هذا الحوض مقدار أطيانه عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان *(جسر المحرق)* هذا الجسر يمتد من الجبل الغربي مشرقا الى ناحية ترعة منفلوط وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض الدجاوي)* هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وعشرون ألف فدان وثلثمائة وأربعة وأربعون فدانا *(جسر الدجاوي)* هذا الجسر يمتد من الجبل بما فيه من الحوش الداخل في بطنه من الجبل الغربي مشرقا الى بحر يوسف ويستمر عليه مشرقا الى مقاطعة ترعة منفلوط ثم يستقيم مقبلا الى جسر فزارة وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(ترعة وديعة)* هي ترعة مستجدة في سنة ١٢٥٩ وتسمى ترعة أم عليل أيضا وفمها من البحر الاعظم بجوار حيطان سوهاج وتمتد مبحرة مسافة خمسة آلاف قصبة وتقطع جسر السمارنة الى حوض أولاد اسمعيل وبناويت بواسطة قنطرة بثلاث عيون وهذه القنطرة تسد على حوض السمارنة بعد تمام الحوض البحري في أوائل توت وتسدهي والخمس عيون ولا تفتح الا عند الصرف وطولها ١٢٠٠٠ وعرضها ٢٥ مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار *(ري هذه الترعة)* هذه الترعة تبقى مارة الى حوض بناويت وتسد قناطر السمارنة في ٩ توت *(صرف حياض ترعة وديعة)* حوض السمارنة يصرف على حوض بناويت في اثنين وعشرين من توت وحوض بناويت يصرف على حوض عنيبس في ٢٣ من توت وحوض عنيبس يصرف على حوض بنهو وأوني عمار في ٢٤ من توت *(حوض السمارنة)* هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان *(جسر السمارنة)* هذا الجسر يمتد من جرف ترعة المراغة مغربا الى السوهاجية ويستقيم مقبلا على السوهاجية الى أولاد نصير ومن ترعة المراغة يستقيم مقبلا على البحر الاعظم الى سوهاج وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا

وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة بخمس عيون شرق أولاد اسمعيل بنحو نصف ساعة وقنطرة بثلاث عيون بجوار أولاد اسمعيل وبسبب مقاطعة ترعة المراغة لحوض السمارنة عملت سحارة بعينين من تحتها لرى الاطيان التى بينها وبين البحر الاعظم (حوض بناويت وأولاد اسمعيل) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة عشر ألف فدان (جسر بناويت وأولاد اسمعيل) هذا الجسر يمتد من السوهاجية مشرقا الى ترعة المراغة ويستقيم مقبلا الى جسر السمارنة أيضا وطوله أحد وثلاثون ألف متر وخمسمائة متر وعرضه ١٠ر٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة المراغة) هى ترعة فمها من البحر الاعظم من غرب بحرى جزيرة شندويل وتمتد مبحرة وهى معدة لرى حوض عنيبس وحوض بنهو وبنى عمار وحوض بساحل طهطا وحوض المدمر وبنجا وجميع هذه الحيضان ساحلية الا عنيبس فانه يمتد مغربا الى السوهاجية وذلك لانه خارج من الترعة المذكورة فرع لحوض عنيبس وأما بقية الحيضان فتعطى لبعضها بواسطة قناطر وطولها ٢٠٠٠٠ وعرضها ١٨ مترا وارتفاعها ر٣ أمتار (رى ترعة المراغة) هذه الترعة تمر بحوض عنيبس وتفتح عين من قناطر بنهو وبنى عمار وعين من قناطر الساحل وعينان من جسر بنجا على حوض المدمر وبعد تمامه يفتح على حوض طما ثم ان كانت الحركة ضعيفة ولم يتم رى الحيضان تسد قناطر المدمر فى ٨ من توت وقناطر جسر بنجا فى ١٠ من توت وعين جسر الساحل فى ١٤ توت وعين بنهو فى ١٦ توت الى وقت الصرف واذا لم تركب السوهاجية حوض طهطا القبلى يفتح عليه من جسر عنيبس عينان فى ١٢ توت ولا تنتظر لتمام حوض عنيبس بل يتم عند الصرف واذا كانت حركة البحر جيدة تبقى خور الساحل شغالا على حوضه ويصرف النظر عن فتح قناطر الساحل وبنجا من أول السنة والا فتفتح ويسد الخور واذا تضايق حوض الساحل فتحت قناطره الغربية على حوض طهطا البحرى ان كان محتاجا وان كان غير محتاج فتحت قناطر جسر بنجا الى بحرى ويمسك عليه لوقت الصرف وان كانت حركة البحر قوية جدا فتح من غرب أيضا بعد قطعه بقدر الزائد من شرقى قناطر بنجا من العالى من جهة شطورة وحوض طهطا القبلى اذا تضايق وتم ريه فتح منه على السوهاجية فان كانت السوهاجية عالية سدت القناطر الواردة عليها من حوض عنيبس فان كان حوض عنيبس متضايقا ولم يفرج عنه القطع الغربى على السوهاجية استمرت قناطره مفتوحة وقطع جسر طهطا القبلى على حوض طهطا البحرى وجسر ناحية بناويت يمسك عليه حتى يتم حوض المراغة فان تضايق ولم يسد عليه من حوض السمارنة فتح منه قطعان على حوض عنيبس فان لم يكفيا فتح من على السوهاجية بقدر الزائد وجسر ناحية السمارنة يمسك عليه حتى يتم جميعه فان تضايق وكان هناك لزوم لحوض بناويت فتحت قناطره الشرقية والا حفظت قناطره لوقت الصرف ويخفف عنه من العالى من شرقى الجزيرة على البحر الاعظم (صرف حياض ترعة المراغة) حوض عنيبس يصرف على حوض بنهو فى ٢٤ من توت وحوض بنهو يصرف على حوض ساحل طهطا فى ٢٤ من توت وحوض ساحل طهطا يصرف على حوض المدمر فى ٢٥ من توت وحوض المدمر يصرف على حوض طما فى ٢٦ من توت أو فى ٢٧ منه وحوض طما يصرف على حوض الدوير وبنى سميع فى ٢٨ من توت (حوض عنيبس او بنهو) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان وخمسة عشر فدانا (جسر عنيبس أو بنهو) هذا الجسر من نهاية جسر بناويت من غرب ويمر مبحرا طردا الى السوهاجية ثم يستقيم مشرقا على جسر عنيبس ثم مشرقا الى جسر ساحل الصوامعة وبه قنطرة بعين غربى البلد وقنطرة بثلاث عيون غربيها أيضا بنحو ثلث ساعة شرقى عنيبس مقابلة بنهو وقنطرة بثلاث عيون ومارة منها المياه وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه ١٠ر٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض بنهو او بنى عمار) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرون ألف فدان (جسر بنهو او بنى عمار) هذا الجسر يمتد من ناحية طهطا مشرقا الى شرقى ساحل طهطا بالبحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى ناحية الصوامعة وطوله أربعون ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران (حوض ساحل طهطا) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان وثمانمائة (جسر ساحل طهطا) هذا الجسر يمتد من ناحية بنجا مشرقا الى ترعة شطورة ومنها مقبلا الى ساحل ناحية طهطا وبه قنطرة بثلاث عيون شرقى فبريقة طهطا بنحو خمسين قصبة وطوله ستون ألف متر

وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض المدمر وبنجا) هـذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر المدمر وبنجا) هـذا الجسر ممتد من ناحية بنجا مجرا الى طراد طما ويستقيم مشرقا الى ترعة شطورة ومقبلا الى جسر الساحل وبه قنطرة بعينين وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وهو يصرف لحوض طما الشرقي وبجسر الشيخ زين الدين وحوض الساحل قنطرة بثلاث عيون وهو يصرف لحوض المدمر

(ترعة شطورة) هي ترعة فمها بحري الشيخ زين الدين وتمتد مجرة الى حوض طما الشرقي وتسقط ببواطن مكاسر مشطا وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ٢٫٥ متر وجسر طما الشرقي المذكور ليس به قناطر من شرق (ري ترعة شطورة) هـذه الترعة تستمر مارة بحوض طما من أول السنة وتسد في ١٠ من توت على جهة العتامنة أي على حوض المدمر بالجسر المستجد حتى يحل الصرف واذا تضايق حوض طما خفف منه من شرقي الكنيسة على حوض الدوير وتفتح قناطر الدوير واذا كان حوض الدوير غير محتاج علم على علو الدرجة فاذذاك يحفظ جسر الراينة من غرب ويفتح من مكاسر العتامنة أو مشطا ويقطع من طراد طما قبلي عزبة طما على البحر لاجل كثرة الطمي فان كان عاليا لم يقبل الصرف تفتح المكاسر ويكتفي بمياه شطورة ويفتح من شرقي الكنيسة لجلب الطمي (صرف ترعة شطورة) حوض طما يصرف على حوض بني سميع والدوير في ٢٨ توت (حوض طما الشرقي) هـذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر طما الشرقي) هذا الجسر ممتد من ناحية البربا مشرقا الى عزبة طما ويستقيم مقبلا الى مكاسر مشطا وكذا يستقيم مقبلا من البربا الى جسر المدمر وطوله احدو عشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (جسر حوض الدوير وصدفا) هذا الجسر بمديرية أسيوط بداخل حوض بني سميع وهو أعلى أطيان الحوض ولداعي الصعوبة في دوران المياه في الموازنة وتمام ريه عمل جسر مستجد يحيط بالاطيان العالية نحو عشرة آلاف فدان وهو يخرج من جسر ساحل البحر من شرقي صدفا ويمتد مغربا من قبلي صدفا الى أن يصل الى جنبية الدوير قبلي الناحية ويستقيم مقبلا قريبا من السوهاجية الى أن يقابل جسر طما بالقرب من ناحية البربا وهذا الجسر به قنطرة بعينين ناحية صدفا ويكون ريه في النيل العالي والمتوسط من ترعة بحري عزبة طما وفي النيل القليل من قناطر حوض طما (الجسر البراني) هـذا الجسر بمديرية أسيوط أيضا وقسمه الابراهيمية وتأخرت منه أطيان ناحية الوليدية وناحية منقباد بجهة الساحل وقد عمل لهذه الاطيان ترعة تمتد بجوار السكة الحديد لري هذا الحوض في النيل العالي ولري ماقطع بحوض بني حسين في النيل الوسط وفي القليل عمل بربخان أحدهما تحت السكة الحديد بالجرف البحري للابراهيمية والآخر امامه بالبر القبلي غربي الشيخ عمار لتعدية المياه لحوض البراني بواسطة بدالة من خشب تركب بين البربخين وهي لاتمام ري الوليدية وناحية منقباد وبني حسين أيضا

(مديرية أسيوط)

(ترعة عزبة الجبا) هي ترعة فمها من البر الغربي للبحر الاعظم من بحري جسر طما وهي معدة لري حوض الدوير خاصة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ستة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (حوض الدوير) هـذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ٣٫٥

(ترعة منقباد) هي ترعة في الاصل معدة لتحصيل الطمي لحوض الكلبي وحوض الرافعي لداعي ان مياه السوهاجية بواسطة طول الحيضان لايمر منها الزائد ولما قطعت الابراهيمية حوض الكلبي وحوض الرافعي صارت هـذه الترعة لري أطيان حوض منفلوط الشرقي وحوض بني رافع الشرقي أيضا وتمر من فوق ترعة منفلوط ببدالة لري بني شعير ودمنهور وطول الترعة المذكورة ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط احدو عشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار

(ترعة منفلوط) هي ترعة في الاصل معدة لطمي حوض المحرق وحوض الدلجاوي بواسطة ترع خارجة من الحوضين المذكورين ثم تحول فمها الليوسفي لداعي وجود جزائر بالفم القديم قريبة من صرف الدلجاوي فانه كان يرجع

الى البحر الاعظم ثم بانشاء الابراهيمية صرت بها نحو ستة آلاف قصبة وكسور وهى من قناطر التقسيم مقبلة الى أم القصور وقد تحولت الترعة المذكورة الى رى السواحل مثل نزالى جنوب وناحية فزارة وناحية مسارة وطولها أحد وثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها سبعة أمتار والآن منها بهذا الوسع نحو ثلاثة آلاف قصبة وقد رما صار استجداده لتوصيل المياه الى الحيضان المذكورة شرقى الابراهيمية ونزوله فى ترعة فزارة نحو أربعة عشر ألف متر فى عرض أربعة عشر مترا فى ارتفاع مترين .

(ترعة مسارة) هى ترعة فمها من البحر الاعظم قبلى فم اليوسفى القديم وبحرى ناحية مسارة وهذا الفم ممتد مجرا الى ترعة الاشمونين التى أصلها لرى حوض الاشمونين وحوض تانوف وقطعت بواسطة الابراهيمية وصار الفم المذكور يمتد مجرا ويصب فى ترعة الاشمونين ويمر بها مقدار أربعة آلاف متر ثم تمتد مجرة الى أن تصب فى ترعة المعصرة وكذا الى قلندول وهى مفيدة لسائر السواحل الى المنية وقد صار اجراء عملية بها زيادة عن الاصل وتأخذ مياهها من الابراهيمية بواسطة قنطرة بعينين محل التقسيم واستمرت نتيجتها الى ناحية أبى قرقاص وهذا العمل مستجد بعد انشاء الابراهيمية (صرف هذه الترعة) حوض الاشمونين يصرف على حوض الطهنشاوى بمديرية المنية فى أربعة من بابه (حوض الاشمونين) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة وثلاثون ألف فدان (جسر الاشمونين) هذا الجسر ممتد من بحر يوسف مشرقا الى الاشمونين ويمر الى ترعة الابراهيمية ومن غرب يستقيم مقبلا الى اليوسفى الى جسر تانوف وبه ثلاث قناطر احداها غربى ناحية الاشمونين الخراب وهى بثلاث عيون والثانية غربيها بثلاث عيون أيضا والثالثة بعين واحدة على اليوسفى عند السواهجة ورى هذا الحوض الآن من ترعة البدرمان ومن ترعة التربة الخارجتين من اليوسفى وحوض تانوف الذى هو قبليه كان يروى من ترعة الاشمونين بواسطة قنطرة ثلاث عيون تسد فى أوائل توت وكان يروى من اليوسفى لامتناع الترعة المذكورة والآن عمل ترعة مستجدة فمها بين قناطر التقسيم واليوسفى وممتدة مجرة لرى حوض تانوف المذكور والاشمونين وطول ترعة الاشمونين ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول جسر الاشمونين خمسة وعشرون ألف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض تانوف) هذا الحوض مقدار أطيانه بما فيه من أطيان ديروط أحد عشر ألف فدان (جسر تانوف) هذا الجسر ممتد من اليوسفى الى ناحية تانوف مشرقا الى ناحية ديرمواس ومنها الى الابراهيمية وطوله أحد وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة قاو) هى ترعة شرقى البحر الاعظم بمديرية أسيوط ويقال لها ترعة العقال أيضا فمها غربى الناحية وتمتد مجرة الى أن تقطع جسر العقال وتمر منه بواسطة قنطرة بثلاث عيون الى حوض البدارى وتمر منه أيضا بواسطة قنطرة بثلاث عيون تحت الجبل الى حوض ساحل سليم وتسد على حوض العقال فى أوائل توت وطول الترعة المذكورة أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى ترعة قاو) هذه الترعة تجرى من أول السنة بفتح قناطر العقال وعين من البدارى وعينين من جسر الساحل على القبوة والقبوة هى بدالة من البناء فوق قنطرة ترعة بصرة واذا لم تقبل القبوة مياه العينين عند كثرتها حبرت من أول شهر توت واذا لم يتم حوض البدارى سدت العين فى خمسة من توت ثم تسد قناطر العقال فى عشرة من توت الى وقت الصرف واذا تضايق حوض الريانية بعد تمامه فتح منه على البحر الاعظم واذا تضايق حوض البدارى فتح منه على الحواش وعلى غرب حوض السنط واذا تضايق حوض الساحل فتحت قناطر أبى زبيبة بعد الفتح على حوض الجزيرة من العالى لريه واذا كانت الحركة قوية ولم تنفع الترع الصغيرة فى الرجوع فتح منه على البحر الاعظم جهة ناحية العونة ولم يصرف على القبوة من العينين الا كفوها (صرف ترعة قاو) حوض العقال يصرف على حوض البدارى فى عشرين من توت وحوض البدارى يصرف على حوض الساحل فى اثنين وعشرين منه وحوض الساحل يصرف على حوض الغريب وعلى القبوة التى على ترعة بصرة لرى حوض ناحية الواسطة والمعصرة (حوض العقال) هذا الحوض مقدار أطيانه

خمسة آلاف فدان (جسر العقال) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا على شاطئ البحر الى الربانية وهو طراد على البحر الى ترعة فاو وطوله ستة آلاف وستمائة متر وعرضه ٥ر١٠ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض البدارى) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر البدارى) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى جسر العقال وطوله ١٢٠٠٠ وعرضه ٥ر١٠ وارتفاعه ٥ر٢ (حوض ساحل سليم) مقدار أطيانه ١١٠٠٠ فدان (جسر ساحل سليم) هذا الجسر من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى ناحية العفادرة وطوله خمسة آلاف متر وعرضه ٥ر١٠ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

((ترعة حوض البدارى)) هى ترعة مر بحرى الربانية من نهاية جسر العقال العمودى بساحل البحر وتسمى ترعة العقال أيضا وفمها من البحر الاعظم وتمتد مجرة لحوض البدارى وهى معدة لايصال المياه الى حوض البدارى عند سد قناطر العقال على الحوض القبلى فى أوائل توت وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف

((ترعة العفادرة)) هى ترعة من غربى ناحية العفادرة من الخور الشرقى وتسمى ترعة الساحل أيضا وهى معدة لرى حوض الساحل وحوض المطمر والغريب وطولها المتوسط عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها المتوسط ٥٠ر٢ وموجود بجسر الساحل قنطرتان احداها بثلاث عيون للصرف على البحر الاعظم والثانية بعينين بالعمودى قبلى المطمر ترد منها المياه الى ترعة صار حفرها بجبل المطمر طولها المتوسط نحو عشرين ألف متر ومائتى متر وعرضها المتوسط نحو اثنين وعشرين مترا وارتفاعها المتوسط سبعة أمتار ومنها ترد المياه لحوض الغريب ثم الى ترعة من حوض الغريب بنهايتها من بحرى تمر بجبل ورشة المرمر تعلق المرحوم سليم باشا السلحدار وطولها ألفان ومائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها ٧٥ر١ متر وهذه تمر من فوق قنطرة ترعة بصرة بمشاية وقنطرة بصرة بسبع عيون واتساع المشاية نحو عشرين ذراعا لرى أطيان ناحية أولاد سراج والبصرة والواسطة والقصر والمعصرة (حوض المطمر والغريب) هذا الحوض مقدار أطيانه ألف فدان (جسر المطمر والغريب) هذا الجسر من شرقى ومن بحرى محيط بالجبل ومن الغرب وهو طراد ممتد على البحر الاعظم الى جسر الساحل وطوله تسعة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران

((ترعة بصرة)) هى ترعة فمها من جوار ورشة المرمر بنهاية الجبل من غرب وتمتد مجرة من غرب ناحية الدير ومن شرق ناحية القصر وشرق ناحية بنى عليج وتقطع جسر بنى عليج بواسطة قنطرة بثلاث عيون وتصب فى حوض الحمام وتسد هذه القنطرة فى أوائل توت لرى الحوض القبلى وهو حوض بنى عليج وبهذا الجسر أيضا قنطرة بعينين غربى ناحية بنى عليج وجسر المعصرة والواسطة به ثلاث قناطر احداها بعينين والاثنتان الباقيتان كل منهما بعين ومن حوض الحمام موجود مشاية على قنطرة بأربع عيون فوق ترعة على يك وسعة المشاية نحو عشرين ذراعا وهى تأخذ مياهها من حوض الحمام الى حوض الغربية الذى قدره نحو عشرة آلاف فدان وطول الترعة المذكورة خمسة عشر ألف متر وعرضها الحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تترك مارة الى الحوض البحرى وتسد قناطر ناحية بنى عليج فى عشرة من توت ان لزم السد حتى ترد مياه القبوة التى على قنطرة ترعة البصرة بحوض المعصرة فان كان البحر منخفضا ولم ترد مياه ترعة بصرة للجهات البحرية يفتح جسر بنى عليج على حوض بنى مر ويفتح برنج من بنى مر على المشاية الموصلة لحوض الغربية من أول السنة هذا كان الجارى قبل ردم جسر الحمام والآن صار عمل الجسر المذكور فصارت المياه ترد من الحوض المذكور أى حوض الحمام لحوض الغربية من فوق المشاية وبرنج بنى مر لا يفتح ويبقى مسدودا من أول السنة ويسد برنج المعصرة فى اثنى عشر من توت وقناطر بنى ابراهيم تفتح من أول السنة الى حوض بنى محمد أو من المحل العالى الشرقى ثم يسد ان لزم فى سبعة من توت لوقت الصرف وبعد تمام رى حوض بنى محمد وتمام حوض الجزيرة بالسحارة تحجز عنه المياه من جسر بنى ابراهيم فان استغنى

عن السد بجسر بنى ابراهيم بتمامه أو مضايقته فتح منه على ترعة المعابدة من العالى بقدر الزائد وخفف من الجزيرة من العالى وان لم يخفف فتحت قناطره على حوض المعابدة (صرف ترعة بصرة) حوض بنى عليج يصرف على حوض الجام فى سبعة وعشرين من نوت وحوض الجام يصرف على حوض بنى محمد فى سبعة وعشرين من نوت وحوض بنى محمد يصرف على حوض المعابدة فى اثنين من بابه (حوض بنى عليج) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان وخمسمائة (جسر بنى عليج) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر وطوله أربعة آلاف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار (حوض الجام) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الجام) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى مغربا بالترعة على بيك ثم يستقيم مقبلا الى جسر ناحية المعصرة و بنى عليج وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه اثناعشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الغربية) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الغربية) هذا الجسر ممتد من حرف ترعة على بيك الغربى مغربا الى ساحل البحر و يستقيم مقبلا الى ناحية الطوابية ثم مشرقا الى ناحية الاكراد وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه ثمانية أمتار وارتفاعه متران

《ترعة على بيك》 هى ترعة فمها من بحرى ناحية الكراد وهى معدة لرى حوض أبنوب الشرقى المسمى بنى مر وحوض بنى محمد وتمتد الى حوض أبنوب و بنى مر ثم الى حوض بنى محمد بواسطة قنطرة بجسر بنى ابراهيم بعينين وهذه الترعة قديمة من مدة على بيك حاكم مصر وانما المتجدد توسيعها وتطويلها الى البواطن وموجود رياح باربع عيون قديمة كانت بجسر أبنوب تصرف على البحر الاعظم وصار سدها بالبناء للزوم توارد المياه الى الحيضان البحرية وتصرف فى البحر الاعظم بحرى المعابدة بقاطعة جبل أبى فودة بالبحر الاعظم وموجود بحوض بنى محمد سحارة بعينين لرى سواحل بنى محمد الغربية وتأخذ من حوض بنى محمد وجسر بنى محمد (حوض أبنوب الشرقى أو بنى مر) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان ومائتا فدان (جسر أبنوب الشرقى أو بنى مر) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر وطوله عشرة آلاف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض بنى محمد) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان (جسر بنى محمد) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى و يستقيم مقبلا الى البحر الاعظم ثم يستقيم مقبلا الى جسر أبنوب وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

《ترعة المعابدة》 هى ترعة فمها من البحر الاعظم بالجانب الشرقى قبلى بنى محمد وتمتد مغربة وتقطع جسر بنى محمد وتنزل ببواطن حوض المعابدة وطولها عشرة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف (رى ترعة المعابدة) هذه الترعة تستمر بحوضها فاذا تم فتح على الجزيرة فاذا تمت الجزيرة وحصل لها مضايقة فتح منها على البحر الاعظم من قبلى نجع العرب لوقت الصرف وكذا حوض العرابة وهو موضع فى ناحية جرجا يستمر به الحويتى مارا من أول السنة بالباطن الغربى و يسد من غرب بجوار النزالوه فى غاية شهر مسرى أو فى خمسة وعشرين منه ومتى تم حوض العرابة فان كانت قناطر سوهاج مفتوحة يفتح منه عينان لحوض الفريزات والا فبعد تمامه يفتح منه ولو عينان وان تضايق يفتح بعد فتح العيون و يقطع على ترعة السوهاجية من محل عال وكذا حوض الفريزات يفتح له من محل عال لوقت الصرف أيضا قناطر حوض ساقولته وهى بناحية جرجا تسد بعد تمام الحوض البحرى ولو مقدما وان لم يتم ففى أول نوت تسد وان كان البحر متوسطا فيسد فى خمسة من نوت كما فى الاستمارة وان كان حوضها القبلى قريب التمام تسد فى عشرة من نوت (صرف ترعة المعابدة) حوض المعابدة يصرف على جزيرتها فى أربعة من بابه و يصرف من الجزيرة على البحر الاعظم (حوض المعابدة) هذا الحوض مقداره خمسة آلاف فدان (جسر المعابدة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى مقبلا الى البحر ثم يستقيم مشرقا الى جسر بنى محمد و به قنطرة بعينين شرقى الناحية ومن بعد رى ذلك الحوض يصرف على جزيرة المعابدة ثم يصرف على البحر الاعظم بقاطعة الجبل كما تقدم وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض جزيرة المعابدة) هذا الحوض

مقدار

مقـدارأطيانه ألف فدان (جسر جزيرة المعابدة) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقى قريبا من أبى فوده ويدور على الجزيرة الى جسر المعابدة وطوله خمسة آلاف متر ومائتا متر وعرضه خمسة أمتار ونصف وارتفاعه متران ويوجد بحرى جبل أبى فوده ناحية القصير ودير القصير ترعتان صغيرتان معدتان لزراعة النبارى وللرى فى المتوسط والعالى بعد مقاطعة جبل الشيخ سعيد وموجود ترعة لناحية البرشه وترعة لناحية الديرة بمقاطعة أيضا للبحر وهما أيضا صغيرتان ولزراعة النبارى وللرى فى المتوسط والعالى ويوجد كذلك بعد مقاطعة جبل الشيخ تمى ترعة صغيرة معدة لرى الشيخ تمى وناحية بنى حسن وهذا آخر مديرية أسيوط * والنيل القليل بالنسبة لها تسعة عشر ذراعا فاقل والمتوسط الى ٢٢٫٥ ذراعا والعالى من بعدها الى أربعة وعشرين ذراعا وذلك بمقياس الروضة بمصر ﴿تنبيه﴾ * الحيضان الاول التى تكون بفم الترع ان كانت حركة النيل قليلة أعنى ستة عشر ذراعا بمقياس أسيوط أو مقياس برديس الى مواعيدها فلا تسد ويصرف النظر عن رى الحيضان الاول لانها تتوازن مع البحر فجريها الى الحيضان المنخفضة أولى وفى النيل الوسط أعنى مافوق ستة عشر ذراعا لغاية ثمانية عشر ذراعا تسد فى المواعيد المحدودة وفى تسعة عشر ذراعا تحير أعنى لاتسكر بالكلية بل تحجز نصف الماء فاذا بلغ النيل عشرين ذراعا بمقياس أسيوط صرف النظر عن سدها والتفت الى راحة الجسور على حسب الاوجه المحررة وابتدئ بالراحة مما يكن سده اذا ظهر نزوله قبل الوقت من القناطر أو من المحلات العالية ومن المنخفضة عند تحقق قرب الوقت وعدم انكشاف الارض قبله وقوة الحركة والمضايقة للحيضان وهو تمام ريها او ظهور الخوف على زراعة النبارى أو النواحى اذا كانت الحركة بالبحر عالية وجميع الحيضان ممتلئة واحتيج لتخفيف من الحيضان على بعضها كما هو مدون بفتح قناطر أو خلافه يبتدى بالراحة من البحرى قبل القبلى على الترتيب خوفا من ضياع الجسور وتلف النواحى واشعار الجهات بعضهم بعضا وتفتح الترع جميعها من أول شهر مسرى لغاية خمسة منه ماعدا السوهاجية

﴿بيان مواضع مقاييس النيل فى جهات قبلى﴾

١ مقياس اسوان فى جزيرة اسوان وله عائلة هنالك من قديم قائمون بشأنه

١ مقياس ادفو غير مستعمل

١ مقياس اسنا فى الرصيف

١ مقياس الاقصر وأبى الحجاج وقياسه فقيه مكتب الناحية وعائلته

١ مقياس قنا وهو على رصيف حوض الدوار وقائم بأمره ومعرفته واحد من أهل البلد

١ مقياس هو ومدثور الآن

١ مقياس ناحية برديس مستعمل وله عائلة مخصوصة وكانت العادة ارساله يوميا الى ناحية جرجا

١ مقياس ناحية اخميم مدثور ومحله على رصيف قديم كفرى

١ مقياس ناحية أسيوط عند الجرة له عائلة مخصوصة قائمة بشأنه وله مناداة كالجارى بمصر

٢ فى المنيا مقياسان الاول على سلالم الجامع الكبير وللوفاء طاقتان معروفتان والثانى على سلالم جامع القشيرى وللوفاء طاقة معروفة به ونهايته أربعة وعشرون ذراعا وفى الزمن السابق الى قريب من سنة ألف ومائتين وخمسة وستين هلالية كان موجودا بالفيوم رجل يسمى أبا خشبة وكانت العادة عند طلوع النيل ركوبه فم اليوسفى فى شهر أبيب وذلك يطابق أحد عشر ذراعا بمقياس مصر ان لم يجر تطهيره وان طهر وركب متى بلغ النيل تسعة أذرع فى مصر أن أبا خشبة هذا يمشى على البلاد الواقعة على اليوسفى وفى رجوعه يستولى على الفوائد وهكذا الى أن يصل الى قنطرة اللاهون قبل مجىء الماء بثلاثة أيام ثم يتوجه الى المدينة ويبشر الحاكم فعند ذلك يعطى الفوائد والكسوة ويعمل لذلك مهرجان ويحبس لحين ورود الماء فيطلق

(الترعة الابراهيمية) هي ترعة فمها خارج من البحر الاعظم بالبر الغربي بجرى الحمرة بنحو ألف وسبعمائة وخمسين مترا وقبلي ناحية الوليدية بنحو سبعمائة وخمسين مترا وتتوجه جهة الغرب بنحو خمسة آلاف متر ثم تستقيم بحرة الى أن تنتهي بناحية اشمنت بمديرية بني سويف وطول هذه الترعة من ابتداء الفم لغاية قناطر التقسيم ستون ألف متر وخمسمائة وخمسة وستون مترا وعرضها المتوسط ٥٣٫١٢ وارتفاع المياه بها بالفم زمن الفيضان العالي الدرجة عشرة أمتار وفي النيل المتوسط الدرجة ٩٫٢٠ وفي زمن التحاريق متر ونصف والانحدار المخصوص لهذا الجزء هو ٠٫٠٠٠٠٦ في كل متر وانحدار المياه في النيل العالي الدرجة ٠٫٠٠٠٠٩٥ وفي النيل المتوسط الدرجة ٠٫٠٠٠٠٨٢ والسرعة المتوسطة في وحدة الزمن وهي الثانية الواحدة في النيل العالي الدرجة ١٫٣٨ وفي النيل المتوسط الدرجة ١٫٢٣٥ وفي زمن التحاريق ٠٫٤٤ والتصرف في زمن النيل العالي الدرجة بالفم ٧٦٥٫٩٠ مترا مكعبا في الثانية الواحدة و ٢٧٥٧٢٤٠٫٠ مترا مكعبا في ساعة واحدة و ٦٦١٧٣٧٦٠٫٠ مترا مكعبا في زمن الاربع والعشرين ساعة والتصرف في زمن النيل المتوسط ٦١٢٫٤١ مترا مكعبا في ثانية واحدة و ٢٢٠٤٦٧٦٫٠ مترا مكعبا في ساعة واحدة و ٥٢٩١٢٢٢٤٫٠ مترا مكعبا في زمن أربع وعشرين ساعة والتصرف زمن التحاريق ٢٥٫٤٢ مترا مكعبا في ثانية واحدة و ٩١٥٠٧٫٦٨ مترا مكعبا في ساعة واحدة و ٢١٩٦١٨٤٫٣٢ مترا مكعبا في أربع وعشرين ساعة وطول هذه الترعة من قناطر التقسيم لغاية قناطر التسعة بالروضة ٢٧٥٠٠ وعرضها المتوسط ٣٦٫٣٢ مترا وارتفاع المياه خلف قناطر التقسيم في زمن الفيضان ٦٫٢ وفي زمن التحاريق متر ونصف وطولها من قناطر التسعة لغاية قناطر المنية ٣٧٥٠٠ وعرضها المتوسط ٢٤٫٠٠ والارتفاع في زمن الفيضان خلف قناطر التسعة ٥٫٣١ وطولها من قناطر المنية لغاية قناطر مطاي ٤٢١٣٥ وعرضها المتوسط ٤١٨ وطولها من قناطر مطاي لغاية قناطر مغاغة ٢٧٣٦٠ ومن قناطر مغاغة لغاية قناطر ببا الكبرى الجاري الشروع فيها ٣٥٩٧١ ومن قناطر ببا الكبرى لغاية ناحية اشمنت وهو نهاية الترعة المذكورة من بحرى ٣٦٧٢٠ فيكون الطول العمومي للترعة المذكورة من ابتداء فمها لغاية ناحية اشمنت ٢٦٧٧٣٦ والعرض المتوسط من قناطر المنية لغاية انتهائها من بحرى أربعة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه في زمن الفيضان خلف قناطر المنية ٤٫٨٠ وخلف قناطر مطاي أربعة أمتار ونصف وخلف قناطر مغاغة ثلاثة أمتار ونصف والارتفاع في زمن التحاريق يتغير بسبب سد وفتح القناطر بحسب اللزوم * والنواحي الشهيرة التي تمر عليها الترعة المذكورة هي ناحية أسيوط من بحرى بمسافة ١٠٠٠٫٠٠١ ومن غربي ناحية منقباد ومن شرقي ناحية علوان ومن شرقي ناحية أولاد رائق ومن غرب ناحية سكرة والشيخ والي وناحية المندرة وبني حسين وبندر منفلوط ونزلة الحمار الكائنة بشرقي نزلة ريح وناحية أم القصور وبني قرة ومن شرقي ناحية بني زيد ومن غربي ناحية نزالي جنوب وناحية فزارة ومن شرقي ناحية سنبو وناحية بيلا وناحية بانوب ظهر الجمل وناحية ديروط ومن غربي ناحية المعصرة ومن شرقي ناحية ديرمواس وناحية خزام والمعصرة من غرب وناحية ملوى من شرق وناحية أبي قرقاص من غرب وناحية أبيوها من شرق وناحية الروضة من غرب وناحية المحرص وناحية اتليدم وناحية سناى من شرق وناحية منسفيس من الوسط وناحية الحواصلية وناحية مافوسه من شرق وبندر المنية وناحية الاخصاص وناحية دماريس وناحية زهرة وناحية سقط اللبن وناحية اطسا من غرب وناحية سمالوط ومعصرة سمالوط وناحية قلوصنه ونزلة الشرقيين من غرب وناحية مطاي ونزلة ثابت من شرق وناحية الكفور من غرب وناحية بني مزار وناحية الغرباوي والشيخ زياد من شرق وناحية مغاغة من غرب وناحية ميانة من شرق وناحية ملاطية وناحية الفنت من غرب وبندر الفشن من شرق وناحية الشراهنة من غرب وغرب شنن من شرق وناحية النقاعي وناحية ببا الكبرى وناحية طحا البيشا وناحية غياضة وناحية البرانقة من غرب وناحية طنسا من شرق وناحية تيزمنت من غرب وناحية بني هارون من شرق وبندر بني سويف من غرب وناحية بوش من شرق وناحية الشناوية وناحية الزيتون وناحية بني عدى وناحية

اشمنت من غرب وجميع الحيضان المركبة على ترعة الابراهيمية شرقا وغربا بعضها يروى من الترعة المذكورة خاصة وبعضها بواسطة ترع خارجة من البحر الاعظم ففي النيل العالى الدرجة والنيل المتوسط والنيل النازل الدرجة يجرى رى الحيضان التى ليس لها ترع من الترعة الابراهيمية وأما الحيضان التى لها ترع مخصوصة فتروى من البحر الاعظم بواسطة الترع المخصوصة بها واما الحيضان التى بسواحل البحر شرقى الابراهيمية ولها ترع مخصوصة فيجرى ريها بالاشتراك من ترعها المخصوصة بها ومن الترعة الابراهيمية والحيضان التى يجرى ريها من الابراهيمية بمديرية أسيوط هى حوض منقباد من ابتدائها ناحية منقباد ميحرا وحوض بهيج وحوض الغنامية والجزائر المتخلف من حوض بنى حسين وحوض الكابى وجزيرة بنى شقير شرقى الابراهيمية وحوض منفلوط فهذه الحيضان تروى من الابراهيمية بواسطة قنطرة على الجسر الشرقى للابراهيمية بجرى ناحية منقباد بمسافة خمسمائة متر ذات عينين واتساع كل عين متر ونصف وعلى ترعة بنى حسين المارة بالحيضان المذكورة الكائنة شرقى الترعة الابراهيمية ومن غرب حوض الكابى يروى بواسطة قنطرة على الجسر الغربى من الترعة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين ٣٫٢ وهى بحرى جسر أولاد رابعة بمسافة ٣٠٠٫ متر وهى تصب فى بواطن الحوض ورى حوض بنى رافع بواسطة قنطرة على الجسر الغربى من الترعة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين ١٫٨٧ وهى بحرى جسر الكابى بمسافة ثلثمائة متر تقريبا وتصب فى بواطن الحوض وتتميم الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الكابى ورى حوض المحرق من بربخ بالجسر الغربى للابراهيمية بحرى جسر بنى رافع بمسافة ٤٠٠٫ وهو بعين واحدة اتساعها ١٫٥ وتصب ببواطن الحوض وتتميم رى الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الرافعى ورى الساحل الشرقى المتخلف من حوض بنى رافع والمحرقة بعضه من الترعة المنفلوطية القديمة الآخذة المياه من البحر الاعظم التى فمها بحرى ناحية منفلوط بمسافة ألفى متر وعليها قنطرة تحت بدالة بنى شقير المار فيها مياه ترعة بنى حسين لرى جزيرة بنى شقير والترعة المذكورة مارة بواسطة الحيضان المتقدم ذكرها وتتميم رى الساحل المذكور بواسطة أربعة برابخ على الترعة الابراهيمية أيضا تحت جسر السكة الحديد أحدها بحرى محطة منفلوط لرى أطيان أيوب بيك فى زمنى النيل والتحاريق والثانى بحرى نزلة الجما لرى حوض نزلة الجما فى زمنى النيل والتحاريق أيضا واتساعه ٠٫٧٥ والثالث بجهة بنى قرة لرى حوشة بنى قرة فى الزمنين المذكورين واتساعه ٠٫٧٥ والرابع ناحية أم القصور بنحو مائة متر بساقية مبنية وحوش تفتيش بنى رافع واتساعه ٠٫٧٥ ورى الحيضان حيضان الصوفية وميرو بنى صالح وجنبو الكائنة غربى الترعة الابراهيمية يكون بواسطة بربخين أحدهما بحرى قنطرة فزارة القديمة واتساعه ١٫١٢ والثانى على ترعة القوصية فى مقابلة نزالى جنوب واتساعه ٣٫٠٠ وذلك فى زمنى النيل والتحاريق وتتميم رى الحيضان المذكورة من المياه الزائدة من حوض المحرق* ورى حوض الدلجاوى من قنطرة ذات عينين اتساع كل عين منهما ٣٫٠٠ من ضمن قناطر التقسيم وذلك فى زمن النيل فقط وتتميم رى ذلك الحوض من الحيضان القبلية ورى حوض قرارة وحوض مسارة اللذين هما شرقى الترعة الابراهيمية يكون بواسطة بربخين أحدهما قبلى ناحية نزالى جنوب بنحو ١٠٠٠٫٠١ بعينين اتساع كل عين منهما ١٫٨٧ على ترعة مسارة والثانى بربخ بعين واحدة اتساعها متر ونصف يصب فى حوض مسارة فى زمنى النيل والتحاريق ورى حوض المندرة بواسطة بربخ بعين واحدة اتساعها متر ونصف فى مقابلة ناحية خارقة يصب فى الحوض وذلك فى زمن النيل فقط ورى حوض تانوف والاشمونين الكائنين غرب الابراهيمية المحصورين بين الترعة الديروطية وبحر يوسف يختلف فبعض هذين الحوضين يروى من بحر يوسف والبعض الآخر من الترعة الديروطية فى زمن النيل والتحاريق وبحر يوسف بالفيوم ولما عملت الترعة الابراهيمية وصار تقاطعها ببحر يوسف قبلى ناحية ديروط الشريف وعمل بها قناطر التقسيم صار جعل فم البحر المذكور من قناطر التقسيم وعمل به قنطرة ذات خمس عيون وهويس وأما الترعة الديروطية فانها مستجدة سنة ٨٩ وجعل فمها من الابراهيمية من قناطر التقسيم أيضا وعمل بها قنطرة بالفم ذات ثلاث عيون واتساع كل عين من عيون هاتين القنطرتين المذكورتين ٣٫٠٠ والترعة الديروطية المذكورة تمر بجهة بحرى

لغاية ناحية دمشير بوسط حوض الطحاوى بمديرية المنية وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا
ونصف وارتفاع المياه بها بالفم فى زمن الفيضان ٢,٠٠ وفى زمن التحاريق متر ونصف * والبلاد الشهيرة التى تمر عليها
هى ناحية ديروط الشريف من شرق وناحية ديرمواس وناحية ملوى وناحية قلبا من غرب وناحية الاشمونين
وناحية المحرس وناحية اتليدم وناحية سنباك وكوم الزهير وناحية ريده وناحية بنى أحمد وناحية تله وناحية دمشير من
شرق * والقناطر المرتبة عليها فى الاصل غير قنطرة الفم سبع احداها قنطرة ديرمواس والثانية قنطرة الشيخ حسين
والثالثة بجهة الاشمونين والرابعة قنطرة تله وهذه القناطر الاربعة غير موجودة الآن وقد صار الشروع فى اعمالها
والموجود عليها الآن قنطرة قلبا وقنطرة أبى قرقاص وقنطرة دمشير كل واحدة منها بعينين اتساع كل عين منهما متران
ونصف وترى الساحل الشرقى المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم المتخلف من حوض تانوف والاشمونين يكون
من ترعة الساحل المستجدة فى زمنى النيل والتحاريق وفم الترعة المذكورة خارج من قناطر التقسيم بالبر الشرقى
للابراهيمية وهذه الترعة ممتدة الى بحرى وموازية للابراهيمية تقريبا حتى تنصب بترعة قلندول القديمة وطولها
٢٨٠٠٠, وعرضها المتوسط اثناعشر مترا ونصف وارتفاع المياه بالفم زمن النيل ٧,٤٠ وزمن التحاريق متر
ونصف * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية بنى يحيى ونزلة عبد الله وناحية جرف سرحان وناحية الحسانية وناحية
صرام من غرب وناحية المعصرة من شرق وناحية الديرمون وناحية الروضة وناحية قلندول من غرب
* والقناطر التى عليها خلاف قنطرة الفم أربع وكوبرى احداها قنطرة الحسانية بثلاث عيون واتساع كل عين
٢,٥٠ وبناؤها بالطوب والدبش والثانية قنطرة الديرمون بعينين اتساع كل عين متران ونصف وبناؤها بالطوب
والدبش والثالثة كوبرى من الخشب تحت السكة الحديد الممتدة واتساعه ٢,٥٠ والرابعة قنطرة على
ترعة قلندول القديمة بعد مصبها بترعة قلندول بنحو ٢٠٠٠, بعينين اتساع كل عين منهما ٢,٢٥ وهى بالطوب
والدبش والخامسة قنطرة تحت السكة الحديد الممتدة بحرى الروضة ذات عينين اتساع كل عين منهما
٢,٢٥ وبناؤها بالطوب والدبش وطول الترعة جميعها من قديم وحادث ٣٦٠٠٠, بحرى ناحية قلندول
بنحو ٢٥٠٠, وهذان الحوضان آخر مديرية أسيوط من بحرى من جهة الشرق * وترى حوض تونه وبنى خالد
المتخلفين بين البحر اليوسفى والجبل من بحر يوسف فى زمن النيل فقط لكونه ليس به زرع صيفى وهذان الحوضان
آخر مديرية أسيوط من بحرى من جهة غرب * وترى حوض جريس والطهنشاوى وهما أول حيضان مديرية
المنيا من جهة قبلى بواسطة الجسر المحيط قسم غربى وهو المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف وريه من بحر
يوسف بواسطة ترعة اتقا المستجدة فى زمن النيل فقط والقسم الثانى المحصور ما بين الجسر المحيط والترعة
الابراهيمية وريه من الترعة الديروطية المذكورة آنفا فى زمنى النيل والتحاريق وفم ترعة اتقا خارج من بحر يوسف
من البر الشرقى بحرى ناحية اتقا بنحو ٢٠٠, وتستمر متجهة حتى تصب بحرى ترعة السبخة القديمة فى بواطن
الحوض المذكور وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١١,٠ وارتفاع المياه بها زمن النيل بالفم ٤,٠
وهى ترعة لم يكن عليها قناطر * وترى الساحل الشرقى من ابتداء ناحية الروضة لغاية بندر المنيا وهو المحصور
بين الترعة الابراهيمية والبحر الاعظم فى زمنى النيل والتحاريق من ترعة ساقية موسى وهى ترعة قديمة ومن الترعة
الابراهيمية أيضا بواسطة برابخ تحت السكة الحديد على الابراهيمية وهى ستة برابخ أحدها امام ناحية المحرص
والثانى امام ناحية زعفرانى والثالث امام ناحية أبى قرقاص والرابع امام ناحية ابوها والخامس امام ناحية
السحالة والسادس امام ناحية ماقوسه كل واحد منها بعين واحدة واتساعها متران ونصف وبناؤها بالطوب والدبش
* وترى حوضى القرن والطحاوى وحوض الديرى وحوض منبال على قسمين لان هذه الحياض الاربعة مقسومة
بواسطة الجسر المحيط الى قسمين أحد القسمين وهو الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف ريه فى زمن النيل
من بحر يوسف والقسم الثانى وهو الشرقى المحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية وهو ورى به صيفى بواسطة

حوش وريه فى زمنى النيل والتحاريق من ترعة الصنصافة المستجدة التى فمها من قبلى قنطرة المنيا من الترعة الابراهيمية وهى مستقيمة الى بحرى موازية وملاصقة لها حتى تصب فى ترعة الفيض وهى ترعة قديمة وطول ترعة الصنصافة المذكورة ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها بالفم فى زمن الفيضان أربعة أمتار وفى زمن التحاريق متران وعليها قنطرة واحدة قبلى ناحية قلوصنا بنحو ثمانمائة متر وقنطرة ثانية مقابلة معصرة سمالوط ذات عينين اتساع كل عين منهما ٢٫٢٥ وهما مبنيتان بالطوب والدبش ومعدتان للسد والفتح بواسطة بوابات من خشب عند اللزوم والنواحى التى تمر عليها الترعة المذكورة هى ناحية سمالوط من غرب * ورى الساحل الشرقى المحصور ما بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء بندر المنيا لغاية ناحية قلوصنا من الترعة الابراهيمية بواسطة برابخ تحت السكة الحديد الممتدة وهى ستة برابخ أحدها قبلى قنطرة المنيا وهو بعين واحدة اتساعها متر ونصف والثانى بربخ الاخصاص بعين واحدة اتساعها ٢٫٦ والثالث بربخ سفط اللبن بعينين اتساع كل عين ٢٫٦ والرابع بربخ اطصا بعينين اتساع كل عين ٢٫٦ والخامس بربخ البيهو بعينين اتساع كل عين ٢٫٦٠ والسادس بربخ سمالوط الصغير بعين واحدة اتساعها متران وكذلك رى الساحل الغربى المحصور بين بحر يوسف والجبل الغربى من ابتداء مديرية المنيا من قبلى هو من بحر يوسف فى زمن النيل فقط * ورى حوض الجرنوس والسلاقوسى اللذين هما غرب الترعة الابراهيمية على قسمين لان هذين الحوضين مقسومان الى قسمين بواسطة الجسر الحيط السالف فرى الجزء الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف من بحر يوسف فى زمن النيل فقط * ورى القسم الشرقى المحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية من ترعة قرباقص القديمة ومن ترعة مطاى المستجدة ومن ترعة الفشن المستجدة فأما ترعة قرباقص ففمها خارج من الجسر الغربى للترعة الابراهيمية قبلى ناحية قلوصنا بنحو ألف متر ومتجهة الى بحرى حتى تصب بترعة الفشن وطولها عشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان بالفم ثلاثة أمتار ونصف وفى زمن التحاريق متر ونصف والنواحى التى تمر عليها غربى ناحية مطاى وشرقى ناحية الفشن وعليها قنطرة واحدة بالفم بثلاث عيون اتساع العين الوسطى ثلاثة أمتار وكلتا العينين المتطرفتين ٢٫٢٥ وهى مبنية بالطوب والدبش ومعدة للسد والفتح بواسطة بوابات عند اللزوم وفم ترعة مطاى خارج من الجسر الغربى للترعة الابراهيمية قبلى قنطرة مطاى بنحو ثلثمائة متر ومتجهة الى جهة غرب نحو مائتين وخمسين مترا ثم تعتدل بحرة مجاورة للابراهيمية وتستمر موازية لها لغاية ناحية بنى مزار ثم تتجه الى جهة الغرب ثانيا ثم تعتدل بحرة الى أن تصب فى ترعة بشبر القديمة وطولها ثمانية وعشرون ألف متر لغاية انتهاء ترعة بشبر وعرضها المتوسط ١٢٫٠٠ وارتفاع المياه بها بالفم زمن الفيضان أربعة ونصف وفى زمن التحاريق متران * والنواحى التى تمر عليها ناحية نزلة ثابت وناحية القين من شرق وناحية بنى مزار من غربه وناحية أبى جرج من شرق والقناطر التى عليها ثلاثة احداها قنطرة الفم وهى بثلاث عيون اتساع كل عين متران ونصف وهى بالحجر الدستور والطوب والدبش والثانية قنطرة قديمة متقاطعة بجسر الكفور بعينين اتساع كل عين ٢٫٤٠ وهى بالطوب والدبش والثالثة مقاطعة لبحر الزيدى ذات عينين اتساع كل عين متران ونصف وهى بالطوب والدبش * وفم ترعة الفشن المستجدة من البحر الغربى للترعة الابراهيمية ملاصقة قنطرة مغاغة المستجدة ومتجهة الى جهة الغرب بنحو ثلثمائة متر ثم تعتدل بحرة حتى تلاصق الترعة الابراهيمية وتستمر موازية لها حتى تصب بترعة أحمد باشا طاهر غربى ناحية الفشن وطولها ثمانية وثلاثون ألفا وخمسمائة متر بما فيها من ترعة احمد باشا وعرضها المتوسط تسعة أمتار ونصف وارتفاع المياه بها بالفم زمن الفيضان ٣٫٢٥ وزمن التحاريق متران وعليها قنطرة بالفم ذات ثلاث عيون اتساع كل عين ٢٫٥٠ وهى بالحجر الدستور والطوب والدبش وباقى الرى بواسطة حيارات بالدبش بدل القناطر * والنواحى التى تمر عليها ناحية ميانة من شرق وناحية الفشن من غرب وناحية سدس الامراء من شرق * ورى الساحل الشرقى المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية قلوصنا لغاية ناحية ملاطية

بواسطة خمسة برابخ تحت السكة الحديد الطوالى أحدها برنج نزلة الشرقيين بحرى قلوصنا بنحو ألفى متر بعين واحدة اتساعها ٢,٢٥ وبناؤها بالطوب والدبش والحجر الدستور والثانى برنج أبى شحاتة قبلى قنطرة مطاى المستجدة بنحو ثلثمائة متر بعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ وهو بالطوب والثالث برنج بنى مزار قبلى محطة بنى مزار بنحو مائتى متر بعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ مبنية بالطوب والدبش والرابع برنج صغير قبلى محطة مغاغة بمسافة ١٥٠, متر بعين واحدة اتساعها ١,٢٥ متر مبنية بالطوب والدبش والخامس برنج ملاطية بحرى مغاغة بنحو ثمانية آلاف متر بعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ متر مبنية بالطوب والدبش * ورى حيضان البرقى وبنى صالح وكوم الصعايدة وهى آخر حيضان مديرية المنية من بحرى الكائنة غرب الترعة الابراهيمية ينقسم الى قسمين شرقا وغربا بواسطة الجسر المحيط فالقسم الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف ريه بواسطة قطوع من بحر يوسف فى زمن النيل وتتميم ريه فى النيل النازل والمتوسط من الحيضان القبلية وكذلك رى الجزء المحصور بين بحر يوسف والجبل من بحر يوسف بواسطة القطوع ورى القسم الشرقى المحصور بين الابراهيمية والجسر المحيط هو من الترعة الابراهيمية بواسطة ترعة الفشن المستجدة السابق توضيحها وذلك فى زمنى النيل والتحاريق * ورى الساحل الشرقى المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية ملاطية لغاية ناحية النقاعى بواسطة برنجين تحت السكة الحديدية الطوالى أحدهما برنج ملاطية المتقدم والثانى برنج الشراهنة قبلى ناحية الشراهنة بنحو ألف وخمسمائة متر وهو بعين واحدة اتساعها ٢,٦٠ بالطوب والدبش وذلك آخر مديرية المنية من بحرى * ورى حيضان السلطان والسنوط وحوض النويرى التى هى أول حيضان مديرية بنى سويف من قبلى على قسمين لان الحيضان المذكورة تنقسم بواسطة الجسر المحيط الى قسمين شرقى وغربى فالقسم الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف ريه من بحر يوسف بواسطة قطوع فى البحر المذكور فى زمن النيل وبالمثل رى الجزء المحصور بين بحر يوسف والجبل وأما رى القسم الشرقى المحصور بين ترعة الابراهيمية والجسر المحيط فهو من الترعة الابراهيمية فى زمن النيل وزمن التحاريق بواسطة ترع احداها فمها من ترعة أحمد باشا طاهر التى هى ابتداء ترعة الفشن المستجدة وترعة المكسر التى فمها من الجسر الغربى للابراهيمية بمقابلة عزبة الشيخ سند وتمتد مغربة حتى تنتهى للجسر المحيط وطولها ألفان وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٧,٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان بالفم متران ونصف وفى زمن التحاريق متران وترعة خلوص التى فمها من الجسر الغربى للابراهيمية قبلى ناحية ترمنت بنحو ألف متر وتتجه جهة الغرب حتى تنتهى للجسر المحيط عند ناحية باروط البقر وطولها ألفان وخمسمائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاع المياه بها بالفم زمن الفيضان متران ونصف وزمن التحاريق متران ورى الساحل الشرقى المحصور بين الترعة الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية القطاعى لغاية ناحية بنى سويف بواسطة خمسة برابخ تحت السكة الحديد أحدها برنج الشراهنة المتقدم ذكره والثانى برنج طوه بحرى ناحية طحا البيشا بنحو ثلاثة آلاف متر وخمسمائة متر بعين واحدة اتساعها ٢,٢٥ بالطوب والدبش والثالث برنج طنشا أمام ناحية طنشا بعين واحدة وسعتها ٢,٢٥ بالطوب والدبش والرابع برنج يعقوب امام نزلة يعقوب بعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ بالطوب والدبش والخامس برنج خلوص قبلى ناحية ترمنت العرب بنحو ألف متر بعين واحدة اتساعها ٢,٤٠ بالطوب والدبش ورى الساحل المذكور بهذه البرابخ يكون فى زمنى النيل والتحاريق ورى حوض بكير وبهشين اللذين هما غرب الترعة الابراهيمية يكون من بحر يوسف فى زمن النيل فقط بواسطة قطوع تقطع فى البحر المذكور فى زمن النيل وتتميم ريهما فى النيل النازل أو المتوسط من الحيضان القبلية وأما رى الجزء المحصور بين بحر يوسف والجبل فمن بحر يوسف بواسطة قطوع من البحر المذكور فى زمن النيل فقط ورى حوض قشيشة من بحر يوسف بواسطة ترعة المجنونة التى فمها قبلى قناطر اللاهون بنحو خمسمائة متر وبعد رى حوض قشيشة وتتميم ريه تفتح احدى قناطر قشيشة ذات الثلاث عيون التى اتساع كل منها ثلاثة أمتار لرى حوض الرقة واذا لم تكن القنطرة المذكورة تفتح القناطر السبعة بالجسر المذكور التى هى بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣,٠٠ والمياه الزائدة بعد تتميم رى هذين الحوضين

يصير

يصير صرفها على حوض المعرقب بمديرية الجيزة عند اللزوم أو صرفها على البحر من كوبرى قشيشة عند عدم لزومها ومن قناطر اطواب بحوض الرقة وري الساحل الشرقي من ابتداء بندر بني سويف لغاية ناحية كوبرى قشيشة من البحر الاعظم في زمن النيل فقط وأما من كوبرى قشيشة لغاية الرقة فريه يكون من حوض الرقة بواسطة كوبرى تحت السكة الحديد بحرى ناحية اطواب بمسافة ١٠٠, متر وأما رى مديرية الفيوم جميعها في زمن النيل والتحاريق فهو من بحر يوسف بواسطة قنطرة اللاهون لاخذ المياه اللازمة منها على قدر اللزوم والمياه الزائدة جار صرفها ابركة قارون من البحر اليوسفي وفروعه

﴿ قناطر الابراهيمية ﴾

القناطر التي على الترعة الابراهيمية خمس قناطر وهى قناطر التقسيم بديروط وقناطر بندر المنية وقناطر مطاى وقناطر مغاغة وقناطر بيا المزمع على استجدادها ۞ فأما قناطر التقسيم فهى خمس قناطر مركبة على الترعة الابراهيمية ومنصبة بعضها في بعض بواسطة الارصفة من امام وكل قنطرة من هذه القناطر على فرع مخصوص * الاولى قنطرة الابراهيمية وهى على الترعة الابراهيمية خاصة الممتدة لجهة بحرى وهى بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣,٠٠ وهويس اتساعه ٨,٥ وطوله بين البابين ٣٥,٠٠ وسمك الفرش ٢,٤٠ منها ١,٥ خراسانة من أسفل ومن فوق ذلك دكة بالطوب بارتفاع ٠,٨٠ وطوله ٤٠,٠ وعرضه ٤٠, وطول فرش الهويس ٦٦,٠ وعرضه ١٦, وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٨,٢٠ وسمك العقد عند المفتاح ٠,٦٠ ودكة ظهر القنطرة ٠,٥٠ وفوق ذلك ٠,٤٠ من التراب * القنطرة الثانية قنطرة بحر يوسف وهى بخمس عيون وهويس وعرض الفرش ٣٠, واتساع العيون وسمك الفرش وطوله مثل القنطرة المتقدمة * القنطرة الثالثة قنطرة فم الترعة الديروطية وهى ذات ثلاث عيون اتساع كل عين ٣,٠ وسمك الفرش ٢,٠٠ منها ١,٥ خراسانه من الاسفل و١,٥ دكة بالطوب بأعلى ماقبله وطول الفرش ٣,٠٠ وعرضه ٢٤, وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٧,٣٨ وسمك العقد عند المفتاح ٠,٦٠ ودكة القنطرة بعد ذلك ٠,٥٠ ودكة بالتراب بأعلى ماقبله ٠,٤٠ * القنطرة الرابعة قنطرة فم ترعة الساحل وهى بعينين اثنتين اتساع كل عين منهما ٣,٠٠ وسمك الفرش ٢,٠ منها ١,٥ خراسانه بالاسفل و٠,٥ دكة بالطوب وطول الفرش ٤٩,٢ وعرضه ١٦,٥ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٦,٥٦ وسمك العقد عند المفتاح ٠,٦٠ ودكة بالطوب فوق ماقبله ١,٥٠ وفوقها دكة بالتراب ٠,٤٠ * القنطرة الخامسة من قناطر التقسيم قنطرة ترعة حوض الدلجاوى بعينين اثنتين اتساع كل عين منهما ٣,٠ وسمك الفرش ٢,٠ منها ١,٥ دكة بالدقشوم والمونة المركبة من جزأين النصف جير والنصف الآخر حمرة وطول الفرش ٤٩,٢٠ وعرضه ١٦,٥ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٦,٧٠ وسمك العقد عند المفتاح ٠,٦٠ وفوقه دكة بالطوب ٠,٥٠ ودكة بأعلى ذلك بالتراب ٠,٤٠ ﴿ قنطرة مصرف ديروط ﴾ هى قبلى قناطر التقسيم بنحو ألفى متر وخمسمائة متر وهى بخمس عيون وهويس اتساع كل عين منها ٣,٠٠ واتساع الهويس ٨,٥ وطوله بين البابين ٣٥,٠٠ وعرضه ٣٠,٠٠ وسمك الفرش ٢,٠ منها ١,٥ خراسانه و٠,٥٠ دكة بالطوب الاحمر وطوله ٤٠, وعرضه ٣٠, وطول فرش الهويس ستة وستون وعرضه ١٦,٠ وفرش المصرف المذكور عال عن فرش قناطر التقسيم بقدر ٢,٠ وكذلك يوجد عتب أمام عيون المصرف عال عن فرش المصرف بقدر ١,٥ فحينئذ المياه المنصبة من فوق العتب المذكور هى المياه الزائدة عند ارتفاع ٣,٥ من قاع الترعة وكذلك يوجد فى انتهاء العين من جهة خلف أو جهة البحر عتب آخر عال عن فرش العين بقدر ١,٠ أعنى أخفض من العتب الامامى بقدر ٠,٥ وباقى فرش العين من خلف العتب الخلفى مائل بقدر $\frac{1}{10}$ لآخر الفرش وبعد هذه المسافة توجد مسافة طولها ٤٠, متر مربع بهويس بقدر ارتفاع ١, لاجل عدم تأثير المياه بالقاع وارتفاع البناء من أعلى سطح العتب الامامى لمبدا رجل العقد ٤,٧٠ وسمك العقد عند المفتاح ٠,٦٠ والدكة بالطوب فوق العقد ٠,٥٠ ومن فوق ذلك دكة

بالتراب ٠٫٤٠ وارتفاع الهويس ٩٫٢٠ وعلى ظهر الهويس كوبرى من الحديد لمرور عربات السكة الحديد عليه ﴿ وأما قناطر المنية وهى القناطر الثانية من قناطر الابراهيمية فهى مركبة من قنطرتين احداهما على الترعة الابراهيمية الممتدة بجهة بحرى وهى ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣٫٠٠ متر وهويس اتساعه ٨٫٥٠ متر وطوله فيما بين البابين ٣٥٫٠٠ وسمك الفرش ٢٫٧٠ منها ٠٫٧٠ دكة بالدبش والمونة الحمراء المركبة من جزأين النصف من الجير والنصف من الطين وفوق ذلك ١٫٠٠ بالخراسانة وبأعلى ذلك ٠٫٥ دكة بالدقشوم والمونة الحمراء المركبة من جزأين النصف جير والنصف حمرة وبأعلى ذلك ٠٫٥ دكة بالطوب والمونة الحمراء المركبة مثل ماقبلها وطول الفرش ٣٢٫٠٠ متر وعرضه ١٨٫٠٠ متر وطول فرش الهويس ٦٦٫٠٠ متر وعرضه ١٦٫٠٠ متر وارتفاع البناء من ظهر الفرش لابتداء رجل العقد ٤٫٩٢ وسمك العقد عند المفتاح ٠٫٧٠ وبأعلاه دكة بالطوب والمونة الحمراء ٠٫٥٠ وبأعلى ذلك دكة بالتراب ٠٫٢٥ وبأعلى الهويس يوجد فناران مبنيان بالطوب والدستور بارتفاع ١٢٫٠٠ من ظهر القنطرة لفتح وقفل الكوبرى ﴿ القنطرة الثانية من قناطر المنية غرب القنطرة الاولى بقدر ١٠٠٫٠٠ وكانت مرتبة للترعة الابراهيمية والآن صار استعمالها فم الترعة الصفصافة وهى بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣٫٠٠ وسمك الفرش ٢٫٠٠ منها ١٫٥ دكة بالدقشوم والمونة الحمراء و ٠٫٥ دكة بالطوب والمونة الحمراء كذلك وطول الفرش ٣٢٫٠٠ وعرضه ٢١٫٠٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لاعلى الرصيف ٤٫٣٥ ومركب عليها كوبرى من الخشب عرضه ٤٫٥ بقاويش من الحديد والسطح الاعلى للكبرى بمساواة ظهر القنطرة الاولى ﴿ وأما قناطر مطاى وهى القناطر الثالثة من قناطر الابراهيمية فهى مركبة من قنطرتين احداهما على امتداد الترعة الابراهيمية وهى بست عيون اتساع كل عين منها ٢٫٥ وهويس اتساعه ٨٫٥ وطوله بين البابين ٣٥٫٠٠ وسمك الفرش ١٫٧٥ منها ١٫٠٠ خراسانه وفوق ذلك دكة بالطوب ٠٫٦٥ وطول الفرش ٢٩٫٠٠ وعرضه ٢٧٫٠٠ وطول فرش الهويس ٦٦٫٠٠ وعرضه ١٦٫٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لنهاية السطح الاعلى للرصيف ٤٫٤٠ ومركب على القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الزراعية عليه وعرض الكوبرى ٤٫٥ ﴿ القنطرة الثانية من قناطر مطاى قنطرة مركبة على فم ترعة مطاى المتباعدة على القنطرة الاولى من جهة قبلى بنحو ٣٠٠٫٠٠ وهى قنطرة ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢٫٥ وسمك الفرش ١٫٧٥ منها ١٫٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحمراء وفوق ذلك ٠٫٥ بالطوب والمونة الحمراء كذلك وطول الفرش ٢٣٫٠٠ وعرضه ١٦٫٠٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٤٫٠٠ وسمك العقد عند المفتاح ٠٫٥ وفوقه دكة بالطوب والمونة الحمراء ٠٫٢٥ وفوق ذلك دكة بالتراب ٠٫٥ ﴿ القناطر الرابعة للابراهيمية قناطر مغاغة وهى مركبة من قنطرتين أيضا احداهما على امتداد الترعة الابراهيمية بخمس عيون وهويس اتساع كل منها ٢٫٥ وسمك الفرش ١٫٧٥ منها ١٫١٠ خراسانه وفوق ذلك دكة بالطوب والمونة الحمراء قدرها ٠٫٦٥ واتساع الهويس ٨٫٥ وطوله بين البابين ٣٥٫٠٠ وطول فرش العيون ٢٩٫٠ وعرضه ٢٢٫٠ وطول فرش الهويس ٦٦٫٠٠ وعرضه ١٦٫٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لاعلى سطح الرصيف ٤٫٠٠ وعلى القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الحديد الزراعية عليه وعرضه ٤٫٥ ﴿ القنطرة الثانية من قناطر مغاغة قنطرة فم ترعة الفشن وهى ملاصقة للقنطرة الاولى بجهة الغرب بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢٫٥ وسمك الفرش ١٫٧٥ منها ١٫٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحمراء وفوق ذلك دكة ٠٫٥ بالطوب والمونة الحمراء كذلك وطول الفرش ٢٥٫٠٠ وعرضه ١٦٫٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش للسطح الاعلى للرصيف ٤٫٠٠ وعليها كوبرى من خشب عرضه ٤٫٠٠ لمرور السكة الحديد الزراعية عليه

(مناسيب الترعة الابراهيمية عن سطح مياه المالح)

٤٢٫٩٦٧ منسوب قاع الفم الجارى التطهير على موجبه سنويا بفرض انه منحط عند تحاريقه سنة ٨٧ ١٫٥

٣٩٫٣١٥ منسوب فرش قناطر الابراهيمية بجهة ديروط

منسوب

٤٧٫٠١٥	منسوب سطح البغلة الشرقية الامامية لهويس القنطرة المذكورة
٤٤و٤٦٧	منسوب أعلى الجناح الامامى للعين الشرقية لقنطرة التسعة بالروضة
٣٧و٠٤٠	منسوب فرش هذه القنطرة وهى قنطرة قديمة
٣٥و٤٤٨	منسوب فرش قنطرة المنية
٤٠و٧٧٨	منسوب أعلى الرصيف الامامى للقنطرة المذكورة
٣٢و٩٠٠	منسوب فرش قناطر مطاى
٣٧و٣٠٠	منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة
٣١و٢٥٠	منسوب فرش قنطر تمغاغة
٣٥و٢٥٠	منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة

وفى هذه الترعة من ابتدائها الى انتهائها ميل الاجناب وضعف الارتفاع

﴿مديرية المنية وبنى مزار﴾

﴿ترعة السحة﴾ هى ترعة قديمة فمها خارج من الجانب الغربى الى البحر الاعظم من شرق دير ناحية البياضية بحرى ناحية الدير امون بنحو ربع ساعة وكان عرضها نحو ستين مترا قديما وهى لمديرية المنية وبنى مزار كالسوهاجية لمديريتى أسيوط وجرجا وكان يتأخر فى الاقاليم الوسطى أطيان بدون زراعة بواسطة استبحار الترعة المذكورة وتأخير المياه على الاطيان حتى يفوت أوان الزراعة ففى سنة ١٢٣٧ حين شرع المرحوم أحمد باشا طاهر فى عمل عتب للسوهاجية شرع المرحوم عبدى كاشف حاكم ولاية الاشمونين فى عمل قنطرة بفم ترعة السحة وشرقى ناحية الدير و بواسطة تلك القنطرة قد اضمحلت الترعة المذكورة وقلت مياهها وكثر طميها وصارت لا تكفى لرى نصف حوض الطهنشاوى مع ان طولها ٣٦٠٠٠ متر وكان عرضها المتوسط خمسين مترا ولما بلغ النيل ١٩ ذراعا بمقياس الروضة بمصر فى سنة ١٢٤٩ ولم تؤثر المياه فى بواطن حوض الطهنشاوى صار قطع الرصيف باللغم لاجل مرور المياه من البحر من جانبى القنطرة حيث كانت مياه البحر عالية عن مياه الترعة المذكورة خلف القنطرة بمترات وفى سنة ١٢٥١ صار عمل فم مستجد للترعة المذكورة قبلى الفم الذى به القنطرة بنحو أربعة آلاف وخمسمائة متر بحرى موردة ملوى وامتدت مجرة بجوار ناحية زلة طنينة من شرق وغرب ناحية الديرامون حتى صبت فى الترعة الاصلية بحرى قناطر الفم السابق ذكرها وصار تطهير الترعة حسب قديمها وعرض الفم المستجد نحو خمسة وثلاثين مترا وارتفاعه نحو خمسة أمتار ونصف فصارت الترعة المذكورة بعد ذلك مستعدة وكافية لرى حوض جريس وحوض الطهنشاوى وغيرهما وصار حوض الطهنشاوى والدلجاوى معدين لجبر خلل الشراقى فى باقى حيضان الاقاليم الوسطى سواء كان الشراقى من قلة النيل أو من حوادث و بواسطة مقاطعة الترعة المذكورة لحوض الاشمونى عمل بها بحارة جهة الديرامون لرى أطيان سواحل الديرامون والبياضية وعمل بها أيضا قنطرة بتسع عيون ما بين ناحيتى قلندول والروضة و يظهر ها مشايعة عرضها نحو ١٢ ذراعا أعنى تسعة أمتار لورود المياه من حوض الاشمونى لاجل رى ناحية الروضة وناحية قلندول و بعض ناحية البياضية وناحية ساقية موسى والآن لما صار انشاء ترعة الابراهيمية سقطت فيها من شرق التسعة ومرت منها واستمرت فى الترعة الاصلية نحو ثلاثة آلاف متر وبالقرب من ناحية المحرص افترقا والآن صار رى حوض الطهنشاوى والجريس من اليوسفى من ترعة بحرى ناحية السواهجة ومن ترعة ناحية بشادة ومن ترعة الجنونة ﴿رى ترعة السحة﴾ هذه الترعة يستمر ورودها بحوض الطهنشاوى من أول السنة الى أربعة عشر من توت وتفتح قناطر الطهنشاوى على حوض دمشير من أول السنة وقناطر حوض دمشير تستمر مفتوحة على حوض الطحاوى من أول السنة ولا تسد مطلقا ﴿صرف حياض هذه الترعة﴾ فى اليوم السابع من بابه أو الرابع منه يصرف من حوض الطهنشاوى على حوض الدمشيرى وفى يومه يفتح حوض الدمشيرى على حوض الطحاوى ﴿حوض جريس﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان

(جسر جريس) هذا الجسر يمتد من بحر يوسف مشرقا الى البحر الاعظم وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الطهنشاوى) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة وخمسون ألف فدان

(جسر الطهنشاوى) هذا الجسر يمتد من بحر يوسف الى ساحل البحر الاعظم وله طراد على البحر الاعظم والبحر اليوسفى مقبلا وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه ثلاث قناطر احداها قبلى ناحية سفط الخمار بثلاث عيون على اليوسفى وتسمى قنطرة أبى ليمون والثانية بثلاث عيون بحرى ديرطهنشا والثالثة بسبع عيون غرب ناحية ماقوسة بنحو نصف ساعة وجسر جريس به قنطرة واحدة بعينين اثنتين قبلى الناحية المذكورة

(ترعة سفاى) هى ترعة فمها من البحر الاعظم من البر الغربى قبلى ساقية موسى بنحو نصف ساعة وتمر من غربى الناحية المذكورة ومن شرق ناحية سفاى وتستمر الى أن تسقط بحوض العنجة وبمرور الترعة الابراهيمية قطعت الترعة المذكورة عن الحوض المذكور وصارت الترعة المذكورة خاصة بالسواحل فقط وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران

(ترعة الطحاوى) هى ترعة معدة لرى حوض دمشير وحوض الطحاوى وفمها من البر الغربى للبحر الاعظم قبلى نواحى نزل المطاهرة وتمتد محيرة من شرق ناحية ماقوسة ومن شرق ناحية تله وتصب فى بواطن الرفعة وطول الترعة المذكورة خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (صرف ترعة الطحاوى) حوض دمشير يصرف على حوض الطحاوى فى أربعة من بابه (حوض دمشير) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر دمشير) هذا الجسر يمتد من حرف ترعة دماريس الغربى مغربا الى ناحية دمشير ثم يستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى ويسمى بالقرن الى الطهنشاوى وطوله عشرون ألف متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة واحدة شرقى ناحية دمشير بذات ثلاث عيون (حوض الطحاوى) هذا الحوض مقدار أطيانه أحد عشر ألف فدان (جسر الطحاوى) هذا الجسر يمتد من بحرف ترعة دماريس مغربا الى قرب اليوسفى بأطيان ناحية بوجنو ويستقيم مقبلا طرادا الى جسر القرن وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرتان احداهما بعينين اثنتين قبلى ناحية الحتاحتة والثانية بثلاث عيون شرقى ناحية الرفعة والترعة الابراهيمية تمر من هذه الترعة مسافة سبعة آلاف متر وباقيها استعمل داخل الحوش وصار باقى الحوضين من غرب يروى من اليوسفى من البواطن المعلومة قبلى ناحية طوه وبجوار جسر الطهنشاوى وجهة بحرى

(ترعة دماريس) هذه الترعة مع ترعة أبى حسيبة وترعة سفاى قد حفرت فى سنة ١٢٥٧ والعزيز كان بوقتها بالمنيا فوزع جميع العمليات على رجال المعية فجعل بسليوس بك على ترعة أبى حسيبة وشرمى بك على ترعة سفاى وآخرين على الجسور والترع وخص نفسه بترعة دماريس وأقام بها عشرين يوما حتى انتهت عن آخرها بنحو خمسة عشر ألف نفس وحصل منها مالامزيد عليه من الفائدة وأمكن أهالى النواحى الجارى ريها من الترعة المذكورة التخلص من الفقر الذى كان عم بلادهم من قلة ركوب أرضهم فى أغلب السنين بماء النيل والحصول على الطمى الذى هو السبب الاصلى فى خصب الاراضى وزيادة المحصول وترعة دماريس المذكورة فمها من الشاطئ الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية دماريس وبحرى ناحية المنية بنصف ساعة وتمتد الى جهة بحرى من غرب ناحية دماريس ومن غربى ناحية ابرجايه ومن غرب ناحية زهرة حتى تقطع جسر حوض الطحاوى وتميل الى غرب حتى تسقط فى بواطن كوم اللوقى وهى معدة لرى حوض ديرسمالوط ومنقطين وطول الترعة المذكورة أحد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تبقى مارة الى حوض منقطين من أول السنة ولا تسد قناطر جسر الدير من أول السنة وتسد تلك القنطرة فى عشرة من توت على حوض الدير (حوض ديرسمالوط) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان (جسر ديرسمالوط) هذا الجسر يمتد من

سمالوط مغربا الى الدير ثم الى بحر يوسف ويستقيم مقبلا طرادا الى جسر بوجة وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه هدار غرب سمالوط وقنطرة بعينين أيضا (حوض المنقطين) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان (جسر المنقطين) هذا الجسر يمتد من ترعة المعصرة مغربا الى ناحية منقطين ثم يستقيم طرادا على اليوسفي مقبلا الى جسر دير سمالوط وطوله عشرة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه قنطرتان احداهما بعينين والثانية بثلاث عيون وفي انشاء الابراهيمية قطعت الترعة المذكورة من أواخرها عند جسر الطحاوى عند قيامها مغربة وصارت الآن خاصة برى السواحل التى قطعتها السكة الحديد من حوض سمالوط وصارت الاطيان الجارى ريها منها منحصرة بين السكة الحديد والبحر الاعظم

(ترعة اطسا) هى ترعة فمها من غرب البحر الاعظم غرب ناحية اطسا وتسمى ترعة البيه وأيضا حفرت سنة ١٢٥٢ هلالية وهى معدة لرى حوض سمالوط وطولها عشرة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف ولما كانت غير كافية فى زمن النيل القليل صار انشاء ترعة دماريس السابقة الذكر والآن صار رى حوض سمالوط وحوض منقطين من البحر اليوسفى من ترعتى الوجواجة وأم الصنط من قبلى ناحية بنى غنى ولما صار انشاء ترعة دماريس لحيضانها صار امتداد هذه الترعة ومرورها من شرق سمالوط وتمتد بحرة الى أن تمر من فوق ترعة المعصرة بقبو لرى حوض ساحل ناحية قلوصنا وزلها وطول امتدادها عشرة آلاف وخمسمائة متر والعرض المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متر ونصف (رى ترعة اطسا) هذه الترعة يستديم مرورها الى قلوصنا من أول السنة ولا يطلق منها مياه بحوض منقطين (صرف ترعة اطسا) حوض الطحاوى يصرف على حوض سمالوط فى ٩ بابه وحوض سمالوط يصرف على حوض منقطين فى عشرة من بابه (حوض قلوصنا) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان وثمانمائة (جسر قلوصنا) هذا الجسر يمتد من جسر منقطين بحرا الى غرب جوادة من شرق الى ترعة قلوصنا وطوله أحد عشر ألف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة المعصرة) هى ترعة فمها من البحر الاعظم من الشاطئ الغربى من بحرى ناحية معصرة سمالوط وتمتد مغربة لرى وطمى حوض منيال وهذه الترعة قديمة وانما تجدد توسيعها وامتدادها الى البواطن سنة ١٢٤٨ وهى نافعة للطمى فى النيل المتوسط والعالى واتمام الرى من حوض منقطين (رى ترعة المعصرة) هذه الترعة يستديم مرورها بحوض منيال من أول السنة (صرف ترعة المعصرة) حوض منقطين يصرف على حوض منيال فى عشرة من بابه وحوض منيال يصرف على حوض البردنوها فى عشرة من بابه (حوض منيال) هذا الحوض مقدار اطيانه اثنا عشر الف فدان (جسر منيال) هذا الجسر يمتد من ناحية ادقاق المسك مغربا الى ناحية منيال ثم الى بحر يوسف ويستقيم طرادا مقبلا على اليوسفى الى جسر منقطين وطوله ثمانية عشر الف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة قلوصنا) هى ترعة فمها من البحر الاعظم ناحية قلوصنا من غرب بنحو الف متر وتمتد الى جهة بحرى شرقى ناحية أبى بقرة ثم غربى ناحية مطاى وناحية كوم مطاى وناحية نزلة أولاد درة وناحية ابشاق والى بواطن حوض الجرنوس جهة ناحية جلف وناحية بطوجة وناحية اعطوأعى بالباطن المتصل بالقنطرة التى كانت بعشرين عينا بجسر الجرنوس المسمى بابى راهب بحرى جسر الجرنوس وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وهى معدة لرى حوض بردنوها وحوض الجرنوس ويخرج منها ترعة صغيرة شرقا وغربا بالحوض ناحية القيس ولحوض ناحية الكفور وبواسطة قناطر من جسر الجرنوس تصرف مياهها على حوض سلقوس لاتمام الرى والآن قطعتها ترعة الابراهيمية وصار استعمالها بداخل الحوش لرى حوض بردنوها وحوض الجرنوس ريه من البحر اليوسفى من ترعة ناحية مرزوق بجوار جسر منيا من بحرى ومن ترعة ناحية حلوة وكان حفر ترعة قلوصنا المذكورة سنة ١٢٥١ وجمع لها نحو ثلاثين ألفا وأقام العمل بها نحو أربعين يوما (رى ترعة قلوصنا) هذه الترعة تمر بحوض الجرنوس من أول السنة بدون صرف لجهة بحرى الى وقت الصرف (صرف ترعة قلوصنا)

حوض منيال يصرف على حوض البردنوها فى عشرة من بابه وحوض البردنوها يصرف على حوض الجرنوس فى عشرة من بابه وحوض الجرنوس يصرف على حوض ساقوس فى اليوم الثالث عشر من بابه ﴿حوض بردنوها﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان ﴿جسر بردنوها﴾ هذا الجسر ممتد من ترعة قلوصنا مغربا الى بحر يوسف وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ﴿حوض الجرنوس﴾ هذا الحوض مقدار مع مافيه من حيضان السواحل ثلاثة وستون ألف فدان ﴿جسر الجرنوس بما فيه من حيضان السواحل﴾ هذا الجسر ممتد من الشيخ زياد مغربا الى ناحية طنبدى ثم يقبل الى ناحية آبة ثم يغرب الى ناحية نقاده ثم منها الى ناحية الجرنوس ثم الى بنى والامس على بحر يوسف ثم يقبل على اليوسفى الى ناحية صدفا مقابلة البهنسا ثم يقبل الى ناحية حلوه وطوله اثنان وأربعون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار

﴿ترعة حوض الكفور﴾ هى ترعة جديدة عملت فى سنة ١٢٥٤ فهامن البر الغربى للبحر الاعظم بجوار ترعة قلوصنا من شرق وتمتد الى بحرى بمسافة ستمائة وخمسين مترا وتسقط فى الترعة الخارجة من ترعة قلوصنا للحوض الكفور التى هى قبلى ناحية مطاى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران والآن بواسطة قطع الترعة الابراهيمية صارت هذه الترعة ساقى بداخل الحوش ﴿رى ترعة الكفور﴾ هذه الترعة تمر بحوض الكفور من أول السنة فاذا تم الى عشرة من توت سدت تلك الترعة على نزلة قلوصنا واذا تحقق ركوبها للطين وذلك اذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعا فى نصف أو ثانى شهر مسرى سدت فى ذلك الوقت والتسعة عشر ذراعا هى ثلاثة المدى فوق طاقة الوفاء المحدود بالمنية وان لم يتحقق ركوبها الطين فسدها غير جائز مالم يتم حوض الكفور ويتحقق الركوب واذا كانت المياه درا كبة ناحية النزلة وتأخر حوض الكفور لعدم اتمام العملية وجب سدها فى ذلك التاريخ لامتناع الجهتين مدة ثمانية أيام ثم تفتح لحوض الكفور لاجل اتمامه وتسد الطوالع اى الترع الصغيرة لحفظ المياه بالطين ﴿حوض الكفور﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان ﴿جسر الكفور﴾ هذا الجسر ممتد من كوم مطاى مشرقا الى جسر ترعة أبى حسيبه الغربى وطوله سبعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران ونصف وبه قنطرتان احداهما بجوار الكفور من غرب وهى ذات عينين القنطرة الثانية شرقى كوم مطاى بعين واحدة فقط ويوجد بحرى هذا الحوض حوض القيس ويروى من ترعة خارجة من ترعة قلوصنا الكبرى بجوار كوم مطاى وطول الترعة ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها متران ﴿حوض القيس﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف وخمسمائة فدان ﴿جسر القيس﴾ هذا الجسر ممتد من ترعة قلوصنا مشرقا الى ناحية القيس ثم مشرقا الى جرف ترعة أبى حسيبه وطوله ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة بعينين بجوار القيس من بحرى

﴿ترعة أبى حسيبه﴾ هى ترعة فمها خارج من البر الغربى للبحر الاعظم من شرق نزلة أبى حسيبه وتمتد الى بحرى وتمر من غرب ناحية أبى عزيز ومن غرب ناحية الشيخ ابراهيم وتستمر بحرية حتى تسقط بترعة بنى مزار وهى معدة لطمى حوض بنى مزار وأبى جرج وحوض الغرباوى وحوض دهروط وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاعها ثلاثة أمتار والآن لمقاطعتها الترعة الابراهيمية صارت مساقى بداخل الحوش كترعة حوض الكفور المتقدمة وحفرت فى سنة ١٢٥٧ ﴿رى ترعة أبى حسيبه﴾ هذه الترعة تمر من أول السنة الى حوض آبة وحوض أبى جرج وتستمر على ذلك وتأخذ منها ترعة سفط وغيرها مغربا الى غاية مسرى وتسد ترعة سفط وترعة أبى جرج من جسر أبى جرج من محل المقاطعة وتمنع مرور المياه الى جهة الغرب من تلك الترعة وتحجز على ساحل بنى مزار وحوض أبى جرج حتى يتم ريا مع سدها من بحرى فان كان البحر تسعة عشر ذراعا سدت تلك الترعة بعد تمام السواحل المذكورة جهة نواحى أبى عزيز والدلاية عند تحقق الركوب فى ثلاثة عشر من توت وتحجز الى اثنين وعشرين من توت ثم تفتح بحرا وتسد الطوالع لحفظ المياه

﴿ترعة الجندية﴾ هى ترعة فمها من البر الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية الجندية وتمتد الى بحرى غرب ناحية

الجندية

الجندية ومن شرق ناحيـة الغرباوى ومن شرق ناحية دهروط ومن غرب الشيخ زياد وغرب ناحيـة اطينه وتصب بالباطن القـديم المسمى بفيض الشيخ زياد وتمتـد به الى قناطر ناحيـة سلاقوس وحوض البرقى واقفاص وحوض السفوط أو بنى صالح وحوض كوم الصعايده وطول هـذه الترعة خمسة عشر مترا غير الفيض القديم الذى طوله نحو عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وحفرت سنة ١٢٥٤ (رى ترعة الجندية) هذه الترعة لحوض سلاقوس فى عشرة من مسرى تفتح عين من قنطرة صفانية على حوض اقفاص ومن قنطرة سلاقوس لحوض البرقى فى غاية مسرى وله من العالى قطع شرق القنطرة واذا بلغت حركة البحر تسعة عشر ذراعا بقياس المنية صرف النظر عن الفتح شرق القنطرة واستغنى بالترعة المستجدة لحوض البرقى مالم تحدث المضايقة كما سيأتى (صرف ترعة الجندية) حوض سلاقوس يصرف على حوض البرقى فى أربعة عشر من بابه وحوض البرقى يصرف على حوض السفوط فى أربعة عشر من بابه وحوض السفوط يصرف على حوض كوم الصعايده فى أربعة عشر من بابه وحوض كوم الصعايده يقطع على حوض السمسطات فى خمسة عشر من بابه (حوض سلاقوس) هـذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان (جسر سلاقوس) هذا الجسر ممتد من جرف ترعة الفنت مغربا الى ناحية سلاقوس ثم مغربا الى ناحية صفانية ثم مغربا الى اليوسفى ثم يستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى أن يقابل جسر الجرنوس عند بنى واللمس وطوله ثلاثة وخمسون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه أربع قناطر احداها شرقى الناحية وهى بثلاث عيون وشرق هـذه القنطرة بقليـل توجد القنطرة الثانية وهى بعينين اثنتين ثم غربى الناحية عند نزلة البرقى توجد القنطرة الثالثة بعين واحدة وغربى ناحية الصفانية بجوار طراد اليوسفى القنطرة الرابعة وهى بعين واحدة (حوض البرقى واقفاص) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر البرقى واقفاص) هـذا الجسر ممتد من جسر الفنت مغربا الى ناحية البرقى ثم مغربا الى ناحيـة اقفاص ثم مغربا الى بحر يوسف ثم مقبلا الى طراد جسر سلاقوس الغربى وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه أربع قناطر احداها شرقى ناحية البرقى بعينين وشرقى ناحية اقفاص قنطرة بثلاث عيون وغربى عزبة الفلاحين وشرقى البرقى قنطرة بعين واحـدة وغربى اقفاص قنطرة بعين واحدة (حوض السفوط أو بنى صالح) * هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر السفوط أو بنى صالح) هذا الجسر ممتد من الفشن مغربا الى بنى صالح ثم مغربا الى اليوسفى ثم مقبلا طرادا الى جسر ناحية اقفاص وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه قنطرتان احداهما شرقى الناحية بثلاث عيون وبالجهة الغربيـة للناحية المذكورة قنطرة بعين واحدة (حوض كوم الصعايدة) هـذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان (جسر كوم الصعايدة) هذا الجسر ممتد من ترعة الفشن مغربا الى كوم الصعايدة ثم مقبلا ثم يستقيم مغربا الى ناحية طلا ثم مغربا الى بحر يوسف ثم يستقيم مقبلا الى جسر بنى صالح وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة ناحيـة طلا وهى بعين واحدة وهذه الحيضان بواسطة القناطر يعطى بعضها بعضا من أول السـنة وتحجز المياه عن الحوض القبلى وهو حوض سلاقوس الذى مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان فى أوائل توت وبواسطة الترعة الابراهيمية صار قطع الترعة المذكورة وصار معظم تلك الحيضان داخل الحوش وما بقى منها جهة غرب صار ريه من البحر اليوسفى من ترعة ناحية بنى واللمس بجوار جسر الجرنوس من بحرى النزلة فى بواطن أبى راهب وكذا من ترعة اقفاص الخارجة من البحر اليوسفى من بحرى ناحيـة اقفاص النازلة فى حوض السفوط

(ترعة الفنت) هى ترعة فمها من البر الغربى للبحر الأعظم بجوار ناحية ملاطية من شرق وتمتد الى جهة بحرى لرى حوض الفنت وحوض القضابى وعزبة الشقر قبلى ناحيـة الفشن وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاعها متران وحفرت سنة ١٢٥٥ (رى ترعة الفنت) هذه الترعة لأطيان حوض ناحية القضابى والعزبة من أول السـنة وتحجز على أطيان ناحيـة الفنت من غرة توت وتسد على جزيرة الفنت الشرقية

عند امكان الركوب ليلة الصليب ثم تفتح فى ستة وعشرين من توت على ناحية القفت وتحفظ الطوالع
(حوض القفت) هذا الحوض مقدار أطيانه بما فيه من حوض القضابى وعزبة الشقر خمسة آلاف فدان
(جسر القفت) هذا الجسر ممتد من البحر الاعظم الى جسر البرقى ويستقيم مقبلا الى جسر سلاقوس وطوله خمسة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعين واحدة تعطى الى الحوض البحرى أعنى حوض عزبة الشقر (حوض عزبة الشقر والقضابى) هذا الحوض مقدار أطيانه ألف فدان (جسر عزبة الشقر والقضابى) هذا الجسر ممتد من جسر البرقى مجرا الى جرف ترعة الابعادية الغربى وطوله أربعة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة سوادة) هى ترعة شرقى البحر الاعظم من أول المديرية من قبلى ويوجد ترعة أخرى تسمى ترعة سوادة فمها من قبلى ناحية نزلة النواورة وتمر من شرق ناحية الطاهرة وتقطع الكوم الاحمر بشاطئ النيل وقطع لها فيه باللغم وامتدت مجرة من عزب زاوية الاموات ومن عزب نزلة سلطان باشا وتمتد مجرة الى أن تسقط فى ترعة سوادة المنشأة قبلها وتمتد مجرة بباطنه بجوار الجبل بحرى دير سوادة بنحو ألفى متر وهى معدة لرى حوض سوادة وحوض الداودية والحوارتة وطنها وجبل الطير الى القاطعة بالجبل المذكور وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهذه الترعة تعطى للحيضان بواسطة قناطر على جسورها والذى كان موجودا من هذه الترعة وعمل فى زمن العزيز من ناحية سوادة الى بواطن جسر الحوارتة ثم فى زمن الخديوى اسمعيل سنة ١٢٨٥ عمل لها الفم القبلى عند ناحية النواورة لامكان استيفاء رى الحيضان فى النيل القايل (رى ترعة سوادة) هذه الترعة تمرد ائما بأطيان ناحية الداودية وناحية الحوارتة وناحية طنها من أول السنة ثم تسد من عند سوادة فى ثلاثة وعشرين من توت واذا كان البحر عاليا وأمكن الركوب تطلق فى اثنين وعشرين من توت والافلا (صرف ترعة سوادة) حوض سوادة يصرف على حوض الداودية فى اثنين وعشرين من توت أوفى ثلاثة من بابه ويصرف على البحر الاعظم من قبلى جبل الطير وعمل ذلك حوض الداودية وحوض الحوارتة وحوض طنها وجبل الطير بأخذ المياه من ترعة سوادة فى آن واحد ويصرف من ابتداء اثنين وعشرين من توت لغاية ثلاثة من بابه على البحر من بعد تتميم الرى (حوض سوادة) هذا الحوض مقدار أطيانه ألف وخمسمائة فدان (جسر سوادة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ثم يمتد طرادا على البحر الاعظم الى ناحية سوادة وطوله أربعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة بثلاث عيون بالقرب من الجبل (حوض الداودية والحوارتة) هذا الحوض مقداره ألفان وخمسمائة فدان (جسر الداودية والحوارتة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى البحر ثم يستقيم مقبلا طرادا الى جسر سوادة وبه قنطرة بثلاث عيون وطوله أربعة آلاف وخمسمائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الشيخ فضل) هى ترعة فمها من البر الشرقى للبحر الاعظم من مقابلة ناحية أبى عزيز وتمتد مجرة للغربى الشيخ فضل حتى تسقط فى ترعة بنى صامت والجرابيع وهى معدة لرى حوض الشيخ فضل وحوض بنى صامت وحوض شارونة والآن صارت هذه كلها حوشا جيدا ما خلا ناحية الجرابيع وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط تسعة أمتار وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٥١ (رى ترعة الشيخ فضل) هذه الترعة تستمر مارة بأطيان ناحية الجرابيع وناحية بنى صامت من أول السنة وتسد بحوض الشيخ فضل بعد تمامها أو فى عشرة من توت الى اثنين وعشرين من توت وتفتح ثانيا وتسد الطوالع وباقى الترع الصغيرة تنزل مارة بحيضانها واذا كانت ترعة نزلة فلرصنا الخارجة بها جيدة فى الحركة أغنت عن التعرض لسد ترعة الكفور وجهة ناحية نزلة عبد السميع (حوض بونة وحوض بنى خالد) وهما غربى البحر اليوسفى ولهما ترع خارجة من البحر المذكور غير ممتدة لتلك الحيضان وتمامها من الملاليح بجسر الدلجاوى والآن صارت الحيضان المذكورة تابعة لمديرية أسيوط (حوض بنى صامت والجرابيع والشيخ فضل) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر بنى صامت والجرابيع والشيخ فضل) هذا الجسر من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم وطوله خمسة آلاف متر

وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض شارونه) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان (جسر شارونه) هذا الجسر طراد ممتد من الجبل مقبلا على البحر الى جسر بنى صامت وطوله سبعة آلاف متر وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران

(ترعة سفط الخمار) هى ترعة فمها من غرب البحر اليوسفى من نهاية مقاطعة الجبل الغربى لليوسفى غرب زاوية حاتم وتمتد الى بحرى حتى تسقط فى ترعة عزبة القمادير وهى معدة لرى حوض ناحية البكل وحوض ناحية شوشه والطيبة وحوض الروبى وحوض ناحية ساقية داقوف وحوض وهلة الذى منتهاه مقاطعة اليوسفى للجبل الغربى قبلى ناحية البهنسا وطول هذه الترعة ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهناك ترعة أخرى تسمى ترعة القمادير مثل الترعة المذكورة وكذلك توجد ترعة من بحرى جسر الروبى لحوض ناحية ساقية داقوف وباطن من بحرى ساقية داقوف بحوض ناحية وهلة وناحية طرفه وناحية طلا وهيهيا وهاتان الترعتان خارجتان من البحر اليوسفى ولا يمر بتلك الحيضان الا اذا كانت مياه البحر اليوسفى مساوية لجروفه والا فيكون اتمامها فى وقت الصرف (صرف ترعة سفط الخمار) حوض البكل يصرف على حوض القمادير فى أربعة من بابه وحوض القمادير يصرف على حوض شوشه فى أربعة من بابه وحوض شوشه يصرف على حوض الروبى فى ثمانية من بابه وحوض الروبى يصرف على حوض ساقية داقوف فى عشرة من بابه وحوض ساقية داقوف يصرف على حوض وهلة فى عشرة من بابه وحوض وهلة يصرف على البحر اليوسفى فى تاريخ ماقبله (حوض البكل) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف فدان وسمائة فدان (جسر البكل) هذا الجسر ممتد من الجبل للبحر اليوسفى وطوله ألفان وأربعمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وليس به قناطر (حوض شوشه والطيبة) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر شوشه والطيبه) هذا الجسر ممتد من الجبل للبحر اليوسفى و يستقيم مقبلا طرادا على البحر اليوسفى الى طرادمو وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران (حوض الروبى) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الروبى) هذا الجسر طراد ممتد من الجبل الغربى للبحر اليوسفى و يستقيم مغربا طرادا على البحر الى جسر شوشه وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعينين شرقى ناحية الروبى وباقى الجسور المتقدمة بدون قناطر وتخفيفها من العالى والصرف منها من البواطن بواسطة قطوع

(ترعة برطباط الجبل) هى ترعة فمها من البحر اليوسفى من جهة الغرب وهى معدة لرى حوض برطباط فقط وتمتد بحرة قريبا من الجبل وتنتهى الى بواطن حوض برطباط وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاعها متران ونصف وكان حفرها سنة ١٢٤٨ (حوض برطباط) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر برطباط) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى للبحر اليوسفى وطوله ألفان وأربعمائة متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه متران ونصف وليس به قناطر

(ترعة كفر الصالحين) هى ترعة فمها من قبلى كفر الصالحين غربى البحر اليوسفى وتمتد مبحرة من غرب الشيخ مسعود ومن غرب القايات وهى معدة لرى حوض القايات وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاعها متران ونصف (حوض القايات) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر القايات) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى للبحر اليوسفى وطوله ستة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه متران ونصف وليس به قناطر وكان حفر هذه الترعة سنة ١٢٥٣

(ترعة الحريقة) هى ترعة قديمة أصلها باطن قديم فمه خارج من غرب البحر اليوسفى قبلى ناحية الجهور وتمتد الى جهة بحرى بحوض العدوة وناحية السملون وحوض ناحية شنرى وحوض ناحية دلهانس الغربى ورى حوض شنرى ودلهانس من جسر الحريقة وطول هذه الترعة سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها متران ونصف والجسر المذكور به قنطرتان احداهما قريبة من طراد اليوسفى وهى بعينين اثنتين والثانية بثلاث

عيون وهي بحري ناحية البسقلون وحوض دلهانس هو آخر حيضان مديرية المنية وبني مزار من غرب والمنتهى عند مقاطعة اليوسفي للجبل الغربي (صرف ترعة الحريقة وترعة برطباط) حوض برطباط يصرف على حوض القايات في ثلاثة عشر من بابه وحوض القايات يصرف على حوض العدوة في ثلاثة عشر من بابه وحوض العدوة يصرف على حوض دلهانس وشنري في ثلاثة عشر من بابه وحوض دلهانس وشنري يصبان في البحر اليوسفي

(تنبيهات * الاول) اذا تضايق الطهنشاوي بعد تمامه تفتح قناطر أبي ليمون على اليوسفي فان لم تثمر قطع من قبلي أبي ليمون على اليوسفي حتى يتوازن واذا تضايق حوض دمشير قطع على اليوسفي من بحري طوه من أعلى قادونه ولو بثلاث قطوع حتى يتوازن ويكون ذلك بعد سد ترعة طحا عند مقاطعتها الطهنشاوي حيث لم تعمل السحارة والنم في عشرين من توت ويقطع جسر الترعة الغربي لينزل بها ماء الطهنشاوي لري الشرقي ان لم يكن تم الري من البحر واذا تضايق الطحاوي فتحت قناطره على حوض الدير وان لم تكف القنطرة وكانت الحركة عالية قطع من الطحاوي من بحري ادمو مقابلة الطين العالي حتى يتوازن واذا تضايق الدير فتحت قنطرته التي سدت واذا كثرت عليه الحركة قطع على اليوسفي جهة بني غني من العالي قطعان أو ثلاثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض قلوصنا فتح منه على جوادة وغيرها من العالي فان لم يثمر وزادت الحركة فتح من ترعة البيهو على حوض منقطين فان لم يثمر قطع منه على الترعة الكبيرة وجسر منقطين واذا تضايق فتحت قناطره على حوض منيال فان زادت الحركة قطع على اليوسفي من بحري جسر الدير حتى يتوازن كما تقدم وجسر منيال يمسك عليه حتى يتم فاذا تم فتحت قنطرته على حوض بردنوها فان قويت الحركة فتح منه بقدر الزائد جهة ابوان من العالي الذي لم يكشف أو على اليوسفي من بحري منقطين من العالي حتى يتوازن وجسر بردنوها بعد تمامه يفرج عنه من شرق المعصرة من العالي حتى يتوازن وجسر الجرنوس يفرج عنه من الطراد الذي قبلي ناحية صدفا قطوع بقدر ما يراد وبالمثل حوض القيس وخلافه من السواحل حسب ضيقها وجسر آبة اذا تضايق فتحت قناطر طنبدي واذا زادت الحركة فتحت على ترعة الجندية بقدر الزائد واذا قويت الحركة وبلغ النيل تسعة عشر ذراعا وثلثا كماذكر فوق وفاء المنية يقطع من الحرسة التي غرب الشيخ زياد جسر سلاقوس ومن بعد تمامه يقطع شرق سلاقوس حتى يتوازن فان زادت الحركة قطع على اليوسفي جهة بني خالد حتى يتوازن حوض البرقي واقنهس بعد فتح ما فيهما من القناطر أيضا ثم يقطع منهما قطعان أحدهما غرب العزبة والثاني غرب اقفهس او جهة الكنيسة بحري على اليوسفي حتى يتوازن وجسر بني صالح متى تم قطع من الطراد على اليوسفي بحري اقنهس وجسر كوم الصعايدة وطلا اذا تضايق فتح منه على حوض الزاوية أعني سدس من شرق طلا بعد فتح جميع قناطره واذا تضايق أحد الحيضان الغربية فتحت الطراريد على اليوسفي من محلات الركوب وهي القريبة من الجسر العمودي وهو القاسم الاصلي

(التنبيه الثاني) متى زادت حركة البحر عن تسعة عشر ذراعا وثلث وزاد اليوسفي لورود مياه من قبلي سواء كان من الدلجاوي أو الاشموني وتضايقت الجسور وكانت محفوظة بذات المحلات المعينة للراحة بتحتها أي قريبا للقاسم كما ذكر ان أمكن الركوب فان كثرت زيادة اليوسفي ولم يقبل كان التبديل من جوار القاسم الطهنشاوي من بحري سنط والصرف يكون على الطحاوي من شرق الدفعة والطحاوي من شرق أبي عذرية الديري من غرب الدير والوجواجه وأم السنط والمنقطين من قبلي أبي قنديل ومن جهة مرزوق وناحية داقوف والجرنوسي من قبلي قناطر الجل أو بحريها وحوض السلاقوس من مقابلة تبان والصنافية والبرقي واقفهس من محلهما السابق ذكره والسنوط من بحري الشيخ أبي النور أو غرب تلت وكوم الصعايده من قرب مكسر مزورة وهذا في العالي وتحفظ الاواسط لوقت الصرف والسواحل يفرج عنها بالراحة من الترع القديمة وعند مضايقة الجسور وتمامها ووقوع الخوف على النواحي والمزروعات يصير الالتفات لذلك جميعه ويكون من الحكام الاجتهاد والالتفات للمحافظة وتجهيز لوازم السدود ومتى لزم الاحتياج الى السد سدت السدود ولو بدون حضور المهندس فان الموجود من المهندسين ليس كفؤا لاجراء ملاحظة جميع ذلك لاتساع جهاتهم وهذا انما يكون اذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعا وثلثا فانه عند ذلك

يكون

يكون را كالجروفه قدر ثلث ذراع واذا حدث شئ للمهندسين خارجا عما فيها كالحوظات حسب الحوادث الوقتية وأشعروا به الحكومة يصير اجراء ما يعرفون عنه بوقته

(التنبيه الثالث) هذا الوجه الذي ذكرناه هو باعتبار الاحتياج للحيضان من بعضها وأما اذا اختلفت فيكون على ثلاثة أوجه أحدها أن يكون جميع الحيضان من حوض الطهنشاوى الى حوض كوم الصعايدة تامة الرى ومحفوظة جميع الجسور ويزيد اليوسفى من سائر الجهات المقابلة للغرب فيصرف من بحرى من ابتداء الساعة ٨ من غرة بابه ويبتدئ من جسر كوم الصعايدة من بحرى الى قبلى بشرط ان كل حوض يفتح قبل الحوض القبلى بثمان ساعات فينتهى الصرف الى حوض الطهنشاوى فى صبيحة خمسة من بابه كى لا تنعدم الجسور وتغرق المزروعات وثانيها أن يكون حوض الطهنشاوى ناقص الرى والحيضان البحرية تامة الرى ولولا المنقطين بفتح قناطر الطهنشاوى فيمسك على حوض الطهنشاوى الى سبعة من بابه ويصرف من المنقطين والطهنشاوى وما بينهما فى ذلك التاريخ وبذلك يتقدم الصرف يومين ويكون قطع جسر كوم الصعايدة على مديرية بنى سويف فى ثلاثة عشر من بابه وثالثها أن يكون الطهنشاوى قد تم ريه من مياه اسيوط الآتية اليه وما يليه من بحرى ناقص فيصرف منه فى أربعة من بابه ويستمر به على النسق الذى ذكر فيكون الصرف أيضا بجسر تلات وكوم الصعايدة متقدما بثلاثة أيام وكسورهى ليلة اثنا عشر بابه فيصرف منهما وبما ذكر واعلم ان المياه لا تتأخر بمديريتى المنية وبنى مزار ولا الصرف من جسر كوم الصعايدة زيادة عن أربعة عشر بابه فى الغالب وتستحق الجهات البحرية من أخذها فى خمسة من بابه فى النيل المتوسط والقليل وفى الكثير يكون الصرف فى عموم الاقاليم الوسطى فى أربعة من بابه

(حوض العدوة والبسقلون) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان (جسر العدوة والبسقلون) هذا الجسر يمتد من الجبل الغربى الى اليوسفى ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى ناحية العدوة ثم مقبلا الى ترعة الحريقة وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض شنرى وبنى منين) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر شنرى وناحية بنى منين) هذا الجسر يمتد من الجبل الغربى الى اليوسفى ويستقيم مقبلا الى جسر العدوة وطوله تسعة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض دلهانس الغربى والجفادون) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر دلهانس الغربى والجفادون) هذا الجسر يمتد من الجبل الغربى وطرادا على اليوسفى مقبلا الى ناحية دلهانس ثم الى جسر شنرى وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

(مديرية بنى سويف)

(ترعة الابعادية) هى ترعة فمها من غرب البحر الاعظم من قبلى ناحية الفشن بمسافة ثلاثة آلاف متر وتسمى ترعة الفشن وتمر مبحرة حتى تقرب من الفشن ومن هناك تنقسم الى فرقتين احداهما تمر من قبلى جامع الشيخ شمردن ومن شرقى ناحية الفشن وغرب ديوان عموم الاقاليم الوسطى وعليها قنطرة يكون المرور من فوقها للديوان وخلافه وتمتد مبحرة والفرقة الثانية تدور من غرب الناحية المذكورة وتمتد مبحرة حتى تتلاقى بالفرقة الاولى بحرى الناحية المذكورة بنحو ألف ومائتى متر تقريبا والسبب فى جعلها فرقتين كون القنطرة الشرقية التى هى بثلاث عيون لا تحتمل مرور مياه الترعة فلذلك صارت تدور من غرب الناحية بفرقة ثانية حتى تلاقت مع الاولى ثم تمتد مبحرة من غرب هربشنت ثم من شرق ناحية كوم الصعايدة ثم من غرب ميت الجيد ثم من غرب ناحية بياض ثم تقطع الجسر السلطانى ثم تمتد مبحرة ثم تمر بسحارة بثلاث عيون من تحت ترعة حوض تتا ثم تمر من غرب ناحية طما البيشا ثم من غرب ناحية البرانقة ثم بامتدادها تقطع ترعة طوه وتمتد مبحرة الى سواحل ناحية طوه وغربها وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهى معدة لرى حوض السمسطات والسواحل يخرج منها جملة فروع بكثرة منها ثلاث ترع لرى حوض السمسطات السلطانى احداها تسمى ترعة الزاوية والثانية تسمى ترعة سدس والثالثة تسمى ترعة هلية وكل واحد من هذه الترع الثلاث طولها نحو سبعة آلاف متر وعرضها

المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٤٤ هلالية مدة أحمد باشا طاهر بنحو ثلاثين ألف نفر في نحو أربعين يوما

(رى ترعة الابعادية) هذه الترعة تمر الى السحارة وتأخذ منها جميع الترع الخارجة وتفتح قنطرة سدس في ثلاثة عشر من توت والبرابخ التي بجسر السمسطات تفتح من أول السنة على الحيضان البحرية (صرف ترعة الابعادية) حوض السمسطات السلطاني يصرف في ليلة السادس عشر من بابه على حوض تنا (حوض السمسطات السلطاني) هذا الحوض مقدار أطيانه بما فيه من سواحل ناحية بياسة وثلاثون ألف فدان (جسر السمسطات السلطاني) هذا الجسر يمتد من البحر الاعظم الى غرب البحر اليوسفي بحرى ناحية الشطور ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي الى ناحية مزورة وطوله أحد وثلاثون ألف متر وخمسمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ويوجد به سبع قناطر احداها بحرى الشيخ عابد بطراد اليوسفي ذات ثلاث عيون والقنطرة الثانية غرب ناحية الشطور بنهاية العمودى من غرب على بحر يوسف ذات ثلاث عيون أيضا والقنطرة الثالثة تسمى قنطرة بنى حلة وهي بعينين اثنتين والقنطرة الرابعة غربي ما قبلها وهي بعين واحدة والقنطرة الخامسة تسمى بربخ ناحية أبي شربان بعين واحدة والقنطرة السادسة غرب بنى حلة بباطن الجيعان وهي بعينين اثنتين والقنطرة السابعة شرق الشنطور وذات عين واحدة (ترعة حوض تنا) هي ترعة من غربي البحر الاعظم بجوار ناحية بيا الكبرى من بحرى ثم تمتد مبحرة حتى تقطع جسر السمسطات السلطاني وتستمر مبحرة الى قرب ناحية طعا البيشا ثم تستقيم مغربة وتمر من فوق سحارة ترعة الابعادية وتمتد مغربة مبحرة الى أن تسقط في باطن الجيعان بحوض ناحية تنا وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهي معدة لرى حوض تنا وحوض اهناسيا المدينة وكان حفرها سنة ١٢٥٩ هلالية في مدة حسن بيك أبي نشاتين وجمع لها نحو خمسة عشر ألف نفر في نحو ثلاثين يوما (رى ترعة حوض تنا) هذه الترعة تمر من أول السنة الى حوض النويرة بفتح فم قنطرة جسر تنا الشرقية من أول السنة ولا تسد الا في ثلاثة من توت وتحجز بحوض تنا مع تحت حيضان البرانقة وقنبش وطما من ترعة الابعادية ففي ليلة الصليب ثامن توت ان كان حوض طوه تاما من ترعته أو قريبا من التمام سدت ترعة طوه وسدس ومرت مياه السحارة الى أطيان طنسا بني مالو وغيرها من ذلك التاريخ والا بقيت بدون سد ان كان مرورها جيدا وتعمل بدالة لمرور المياه من فوقها واذا لم تكن تحت أطيان بيا من شرق ومن غرب حجرت القنطرة التي بترعة الابعادية بمقاطعة السمسطات في عشرين من توت وتسد جميع الترع الخارجة من ترعة الابعادية من غرب من القشن ومجرى الترعة السواحل في عشرين من توت أيضا وقنطرة النقاعى اذا لزم سدها يصير سدها في سبعة وعشرين من توت (صرف ترعة حوض تنا) حوض تنا يصرف على حوض اهناسيا في آخر اليوم السادس عشر من بابه ويقطع جسر اهناسيا على حوض بهبشين وحوض بكير في صبيحة السابع عشر من بابه (حوض تنا) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر ناحية تنا) هذا الجسر يمتد من جرف ترعة طوه مغربا الى البحر اليوسفي ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي الى جسر السمسطات السلطاني بحرى ناحية الشنطور وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه أربعة أمتار وبه ثلاث قناطر احداها تسمى قنطرة الجيدى على البحر اليوسفي ذات ثلاث عيون والقنطرة الثانية بجوار ناحية كفر أبي شهبه من شرق وهي بأربع عيون والقنطرة الثالثة غرب ناحية قنبش الحراء بثلاث عيون وهذه الترعة وترعة الابعادية السابق ذكرها لما أنشئت الترعة الابراهيمية وقطعتهما صارتا مساقي بوسط الحوش وصار رى حوض السمسطات السلطاني من البحر اليوسفي من ترعة تلت أومكسر ناحية مزوره وأمارى حوض تنا فهو من البحر اليوسفي أيضا من الجيدى ومن ترعة بحرى ناحية الشنطور أيضا من اليوسفي (حوض اهناسيا المدينة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان (جسر اهناسيا المدينة) هذا الجسر يمتد من جرف ترعة بليفيا الى ناحية النويرة ثم مغربا الى اهناسيا المدينة ثم مغربا الى بحر يوسف ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفي من شرق الى جسر تنا وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة البرانقة) هى ترعة فمها غرب البحر الاعظم من غرب ناحية المليحية ومن بحرى ناحية البرانقة وتستمر مجرة من غرب ناحية المليحية الخراب ومن غرب ترمنت الزوايا وناحية الحلبية وتنثنى مشرقة بحرى ناحية بنى هارون وتمتد حتى تقطع ترعة بلمفيا القديمة ثم تمتد الى المجنونة بحرى بندر بنى سويف وتمر بواسطة سحارة تحت ترعة المجنونة ذات عينين اثنتين لرى سواحل منقريش والشناوية وطول الترعة المذكورة احد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهذه الترعة خارج منها جملة ترع الاولى تسمى ترعة خلوصى اطمى حوض اهناسيا المدينة والثانية لرى حوض قاى من قبلى نزلة النصارى وتسمى ترعة حوض قاى وهو حوض بكير والثالثة لرى ناحية بلمفيا وهى ترعة قديمة والرابعة لناحية طعابوش والخامسة لاطيان سليم باشا السلحدار ولرى ناحية بوش وتسمى ترعة سليم باشا والترع الخمس المذكورة طول كل منها ثمانية آلاف متر والعرض المتوسط أربعة عشر مترا والارتفاع متران والآن لما صار قطعها بالترعة الابراهيمية صارت مستعملة لرى الشروق أى الاطيان التى شرق السكة الحديد والاطيان التى انحجزت ناحية غرب صارت من ضمن الحوش وصار رى ما بقى من الحيضان بجهة الغرب من البحر اليوسفى فحوض النويرة واهناسيا المدينة ريه من ترعة منهروه وحوض بكير وبهبشين ريه من الحريرى الذى هو قبلى ناحية المنشية والعواونة وعليه قنطرة ثلاث عيون على اليوسفى وقبلى هذه قنطرة بعينين أيضا (رى ترعة البرانقة) هذه الترعة تستمر مفتوحة من أول السنة للجهات البحرية حتى يتم ريها أو يقارب التمام ويكون تمام البحرى مقدما ثم يحجز ما بعده الى خمسة عشر من توت فتحجز قناطر بنى سويف وان كان البحر منخفضا سدت الترع الخارجة منها مغربا وتحجز ترعة أبى نخلة فى ذلك التاريخ حتى تتم السواحل ويخرج عن السدود المذكورة جهة بحرى فى سبعة وعشرين من توت (صرف ترعة البرانقة) حوض بهبشين وحوض بكير يصرفان على حوض قشيشة فى غروب اليوم السابع عشر من بابه (حوض بهبشين وحوض بكير) مقدار هذين الحوضين ستة وعشرون ألف فدان (جسر بهبشين وبكير) هذا الجسر ممتد من كيمان ناحية بوش من غرب مغربا الى جبل الحاجر الذى بوسط الاطيان المعمورة ثم يستقيم مغربا من بحرى ناحية الحاجر الى معصرة نعسان على البحر اليوسفى ثم يستقيم طرادا مقبلا الى ناحية المنشية والعواونة ثم مقبلا الى الحريرى ثم الى جسر اهناسيا وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار فهذا الجسر واحد لكن قطعه جبل الحاجر قطعتين وفصل بينهما قطعة قبلى الحاجر وقطعة بحرى الحاجر ولكن المسموع من ألسنة الفلاحين أن القطعة القبلية تسمى جسر بهبشين فقط والقطعة البحرية تسمى جسر بكير فقط فهم قد جعلوا كل قطعة جسرا على حدة فيكون ذلك جسرين لا جسرا واحدا مسمى باسمين والامر فى ذلك سهل ويوجد بهذا الجسر بتمامه عشر قناطر وهدار احداها قنطرة بعين واحدة غربى ناحية بوش لرى أطيان ناحية دلاص والقنطرة الثانية غربى القنطرة الاولى شرقى ناحية بهبشين بعينين اثنتين والقنطرة الثالثة غربى القنطرة الثانية بعينين اثنتين أيضا والقنطرة الرابعة بحرى ناحية البرج بعينين اثنتين أيضا والقنطرة الخامسة غربى ناحية البرج بعينين اثنتين أيضا والقنطرة السادسة شرقى النواش الذى بالجبل بعينين اثنتين أيضا وبجوار جبل الحاجر من غرب هدار بجسر بكير وسعه نحو تسعة أمتار وكذا أربع قناطر غربى الهدار وشرقى معصرة نعسان بجسر بكير المذكور ثلاث منها كل قنطرة بعينين اثنتين والرابعة شرقى ناحية المعصرة بعين واحدة

(ترعة المجنونة) أصلها ترعة قديمة وفمها من قبلى ناحية اشمنت العرب من البر الغربى للبحر الاعظم وكانت طالعة مغربة الى ناحية أبى صير الملق وتصب ببواطن حوض قشيشة وكانت غير جيدة فى الرى لداعى عدم امتدادها مقبلا ولداعى ورود المراكب بأرزاق الفيوم من ناحية اللاهون كانت تمر بالملق وتخرج من ترعة المجنونة بالبحر الاعظم ولعدم تحملها للمراكب المتوسطة صار جمع الفيوم وبنى سويف فى مدة حسين باشا الجوخدار لما كان مأمور الفيوم وصار جمع نحو خمسة وعشرين ألف نفر من مديرية الفيوم وحفرت الترعة من اشمنت تعميقا وتوسيعا مغربا الى ناحية أبى صير ومن بعدها صار حفر ترعة اللاهون القديمة الخارجة من اليوسفى ومارة مجرة الى بواطن مديرية الجيزة وعملت عمدة من بناء وتخيل بوسط الملق لمشى المراكب عليها ولداعى رجوعها فى البحر الاعظم عند

ورود مياه الصرف وطلب تمام رى الحوض وعمر سدها صار انشاء فم مستجد بجوار فبريقة بندر بنى سويف ويمتد مبحرا حتى يسقط فى ترعة الجنونة قبلى بنى عدى وسدا فم القديم وصارت ضامنة للرى واذا احتيج لتمام رى الحوض فلا ترجع الترعة المذكورة الى البحر لبعدها ووجود الميل الكافى لتمام الرى وبواسطة قطعها بالترعة الابراهيمية صارت هذه الترعة خاصة بالشروق ورى حوض قشيشة صار مضمونا من البحر اليوسفى بواسطة ترعة اللاهون وترعة أبى بكر وترعة أبى بكر المذكورة هى أصل اليوسفى المتوجه الى جهة الجيزة وهى فم خارج من اليوسفى قبلى قناطر اللاهون بنحو تسعمائة متر ويمتد مبحرا بجوار جبل الحاجر بوسع نحو ثمانين مترا ويقابل ترعة اللاهون قبلى ناحية الحمام ويجرى ناحية اللاهون بنحو ألف وخمسمائة متر وهذا الفم كان به قنطرة بثلاث عيون العينان المتطرفتان وسع كل عين منهما ٢٫٦٢ والعين الوسطى سبعة أمتار بدون عقد لمرور المراكب وبها اتساع كثير وكان يحصل بها الطمى فاستغنى عنها بترعة اللاهون الخارجة من جوار قناطر اللاهون من بحرى المارة بجوار جسر جاد الله الى اللاهون وتستقيم مشرقة مبحرة حتى تنزل بالباطن السالف ذكره قبلى ناحية الحمام وطول ترعة المجنونة المذكورة احد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول ترعة اللاهون الى معصرة أبى صير أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى ترعة المجنونة) هذه الترعة تستمر مفتوحة مارة بحوض أبى صير وحوض قشيشة من أول السنة بفتح قنطرة المعصرة الغربية من أول السنة وفتح القنطرة الغربية فى خمسة وعشرين من مسرى لتنييل حوض قشيشة بالراحة واكتساب الطمى ومن منذ ثمانية عشر سنة صار ابطال جسر أبى صير ودخلت أطيانه ضمن حوض قشيشة (صرف ترعة المجنونة) حوض قشيشة يصرف على حوض الرقة فى ثمانية عشر بابه (حوض قشيشة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وأربعون ألف فدان (جسر قشيشة) هذا الجسر ممتد من جسر ساحل البحر شرقى ناحية قن العروس مغربا الى الجبل الغربى وطرادة الغربى جزء من الجبل وجسر جاد الله وجسر البهلوان المحافظين على مياه قشيشة ويحجزها عن مديرية الفيوم وطرادة الشرقى من مقابلة كبرى السكة الحديد قبلا الى ناحية اشمنت وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قناطر خمسة الاولى قبلى قطع خديجة بالتأخير على البحر الاعظم وهى باربع عيون والثانية شرقى ناحية ابويط الجديدة الكائنة بحاجر الجبل وهى بسبع عيون والثالثة غربى ناحية قن العروس وهى بثلاث عيون والرابعة غربى القنطرة المذكورة وهى بخمس عيون والخامسة بالجبل غربى الهدار وهى بعين

(ترعة الزاوية) هى ترعة خارجة من البحر الاعظم من البر الغربى قبلى ناحية زاوية المصلوب وتمتد مغربة الى قبلى ناحية الشيخ داود ثم تستقيم مبحرة الى باطن حوض الرقة وهى للطمى فى النيل المتوسط والنيل العالى وقطعتها السكة الحديد بكبرى قبلى ناحية المصلوب بجهة غرب وهى شغالة الى الآن لرى حوض الرقة وطولها ثمانية الاف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها متران ونصف وكان حفرها سنة ١٢٦٣ هلالية (رى ترعة الزاوية) هذه الترعة تفتح من أول السنة لحوض الزاوية وحوض الحريرى يفتح فى غاية مسرى هذا ما يلزم اجراؤه بالوسط والقليل هو الذى يزيد بعد الوفاء ذراعين بالبلدى ومتى زاد عنها وبلغ تسعة عشر ذراعا أى ثلاثة عشر بلديا بعد الوفاء فليلتفت الى راحة الجسور بفتح القناطر ولا يسد منها الا على السواحل العالية جدا وكذا ترع الغرب تترك مارة بحيضانها على حالها الجارى لوقت الصرف واذا تضايق حوض سدس فتح باقى قناطره واذا زادت الحركة بورود مياه من جسر كوم الصعايدة قطع على البحر اليوسفى من بحرى ناحية مزورة من العالى أولا ثم مما يليه ولو ثلاثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض السمسطات وتمريه فتحت قناطره جميعها فاذا زادت الحركة فتحت القنطرة الغربية على اليوسفى ثم اذا زادت عليه الحركة خنق من على اليوسفى بحرى السمسطات حتى يتوازن ولو ثلاثة واذا تم حوض تنا وخيف عليه فتحت قناطره مبحرا واذا زادت الحركة فتح منه على اليوسفى بقدر الزائد حتى يتوازن واذا تضايق حوض اهناسيا فتحت جميع قناطره شيأ فشيأ ثم على اليوسفى حتى يتوازن واذا تضايق حوض بكير وبهبشين فتحت القناطر جميعها على اليوسفى حتى يتوازن وجسر أبى صير اذا تضايق بعد فتح جميع قناطره قطع من غرب المعصرة جمله قطوع حتى يتوازن واذا

تضايق حوض قشيشة فتح من العيون الثلاثة واذا زادت عليه الحركة فتحت قنطرة الناصري على البحر واذا زادت الحركة قطع منه جملة قطوع بحري كوم ادريجة حتى يتوازن واذا اتضايق جسر الرقة وتم ريه فتح منه على البحر الاعظم وقنطرة الناصري عند التمام اذا زادت الحركة قطع قبليها جملة قطوع على البحر الاعظم حتى يتوازن واذا زادت حركة البحر عن ذلك وركب جروفه وعلت الحركة فحينئذ لا ترتكب القطوع البعيدة عن العمودي بالطراريد وانما ترتكب بالقرب منها فتستعمل القطوع من مجاورة الجسور السلطانية العمودية فانها ترتكب ولا تقطع الجسور من الوسط الا وقت الصرف واذا احتاجت المياه وتحقق قرب الوقت وكان بعد الصليب فلا مانع من قطع الوسط بالمحلات العالية التي لا تنكشف بعد حساب الكمية الواردة وسعة ما يقطع بدون كشف وذلك من حوض سدس والسمسطات وحوض نتا وأما حوض اهناسيا ففيه قطع غرب اهناسيا ومن شرق القناطر الى شرق ناحية النويرة بقدر ألف وسبعمائة وخمسة وسبعين مترا أو أقل ولا يقطع بالجملة فيما بين النويرة واهناسيا وأما جسر بكير ففيه قطع من الهدار ثم من شرق حوض بهبشين ثم من قبلي رصيف المعصرة وأما أبو صير فغرب الحافر قبل ملاقاة ترعة الجنونة بالجسر وأما قشيشة فمن بعد ما تقدم تفتح ثم بحري قنطرة الناصر على البحر الاعظم حتى يتوازن ولا يفتح من قشيشة بحرا الى وقت الصرف ان قل النيل أو كثر (صرف ترعة الزاوية) حوض الرقة يصرف على حوض جرزة الهواء بمديرية الجيزة في تسعة عشر من بابه (حوض الرقة) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة وعشرون ألف فدان (جسر الرقة) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربي مشرقا الى قرب قنطرة جرزة ثم مشرقا الى ناحية الرقة ثم هو طراد مقبل على السواحل الى جسر قشيشة وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه هدار قريب من الجبل وبشرقيه قنطرة بسبع عيون تصرف المياه على مديرية الجيزة وقنطرة بأربع عيون على البحر الاعظم شرقي السكة الحديد مقابلة كبرى ناحية افوه

(ترعة دشاشة) هي ترعة غربي البحر اليوسفي بعد مقاطعة حوض دلهانس بالجبل ومقاطعة اليوسفي بجبل ناحية مزورة وبوجه ترعة تسمى ترعة دشاشة والترعة المذكورة طولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران ويوجد بجسر دشاشة قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفي للجبل وبحري تلك المقاطعة يوجد ترعة تسمى ترعة البهسمون وهي لري حوض منشاة الحاج وحوض سدمنت الجبل وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاعها متران وجسر منشاة الحاج به قنطرة بثلاث عيون تصرف المياه على حوض سدمنت وجسر سدمنت به قنطرة بعينين اثنتين تصرف المياه على البحر اليوسفي شرقي البحر الاعظم أغلبه مقاطعات جبال ولم يكن للمديرية المذكورة شرق سوى ثلاث نواح وهي ناحية المضل وناحية غياضة الشرقية وناحية بياض النصارى وكل منها في مقاطعة الجبل وناحيتا بياض وغياضة لهما ترعتان صغيرتان للري المتوسط والعالي (حوض دشاشة والشيخ خطاب) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف وخمسمائة فدان (جسر دشاشة والشيخ خطاب) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربي ويمر على اليوسفي الى قرب فم ترعة دشاشة فهو طراد وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفي للجبل كما تقدم (حوض منشأة الحاج) مقدار هذا الحوض ٦٥٠٠ فدان (جسر منشأة الحاج) هذا الجسر طراد ممتد من الجبل الغربي مشرقا الى بحر يوسف ويستقيم مقبلا الى فم ترعة البهسمون وطوله ١٥٠٠٠ وعرضه ٩ وارتفاعه ٣ (حوض سدمنت الجبل) مقداره ٦٠٠٠ فدان (جسر سدمنت الجبل) هو طراد ممتد من شرق الناحية على اليوسفي الى طراد منشأة الحاج وطوله ١١٠٠٠ وعرضه ٧٠ وارتفاعه ٣

(مديرية الفيوم)

اقليم الفيوم أصله فجوة داخل الجبل عرضه بحرا ومقبلا أعني من بحري ناحية طامية بنحو ساعة الى قبلي ناحية الغرق بنحو ساعة فعرض الفجوة المذكورة المحصورة بين هاتين النهايتين عشر ساعات وطولها مغربا ومشرقا من ابتداء هرم فرعون الذي عند هوارة المقطع وتسمى بهوارة القصب الى مغرب نحو سبع عشرة ساعة وسطح أرض الفجوة

المذكورة من أسفل كله حجر وكان مصفى لمياه الصعيد وبواسطة مرور المياه من فوهة تلك الفجوة التي طولها من ناحية اللاهون الى هوارة المقطع نحو ساعتين وعرض الفوهة المذكورة من قرنة جاد الله الى قرنة الهلوان نحو ألف وخمسمائة متر وعرضها من عند ناحية هوارة الذي هو مبدأ وجود الحجر في الارضية نحو ألف متر ما بين الجبلين وهنالك يوجد قنطرة بعشر عيون عتبها عال ومساواة لكفاية ركوب المياه بالفيوم ومساواتها لجروف اليوسفي وهي لا تأخذ الزيادة عن طاقته وصرفها في البطس وهو بحر قديم ثم الى خزان طامية ومن خزان طامية الى بركة القرن وبواسطة ورود المياه الى هذه الفجوة طمت وصارت صالحة للزراعة وحركة الطمي بهذه الفجوة كالطمي الحاصل من مصبات الترع لان الطمي قريبا من المصب يكون كثيرا وكلما بعد من المصب يقل تدريجا حتى انه في الانتهاء يكون قليلا جدا بالنسبة للمصب ولذلك صارت أرض الفيوم غير مستوية ومكورة تقريبا وبها انكسارات ثلاثة من الجانب الشمالي الموازي لبركة القرن ولبركة الريان وهذه الانكسارات تسمى طبقات فالطبقة الاولى ميلها قليل وهي من نصبة ناحية سيلة مغربا الى قبلي ناحية العدوة وناحية الاعلام وناحية بني مجنون وشرقي ناحية سنرو وتمتد مقبلة من غرب ناحية دسيا الى شرق ناحية مطول والى العتامنة والجعافرة ثم الى ناحية شدموه وام اقران ثم من قبلي ناحية الغرق الى جبل سدمنت الطبقة الثانية ابتداؤها من الجبل الذي بين معصرة دودة وطمية مغربا الى كفر محفوظ والى ناحية سنورس والى ناحية ابهيت الحجر والى ترسا وبجوار سنهور من قبلي ثم أبوكساه ثم ابشيه وبحري ناحية النزلة بنحو نصف ساعة ثم يمتد مغربا الى نهاية وادي الريان من غرب وهذا هو الانكسار الثاني ومن نهاية هذا الانكسار الى البركة ابتداء الانكسار الثالث الطبقة الثالثة هي هذا الانكسار الثالث وهو من مسافة ساعة ونصف الى ساعتين * وكان عدد بلاد الفيوم كما قيل ثلثمائة وستة وستين بلدا منها مائة بلد يقال لها بلاد دوردان وفم بحرها من اليوسفي من الكوم الاسود وآثار هذا البحر موجودة الى الآن ويظهر في أغلب الجهات بالجبل بعض تقاسيمه ويدور من شرق شمال الفيوم ثم من بحريه ويدور مغربا بشمال بركة قارون وآثاره موجودة وآثار كروم العنب الى نهاية بركة القرن الشرقية من غرب وهذه البلاد وسط قطع جرف ذلك البحر بجوار ناحية دموه ويسقط ذلك البحر في بحري القناطر العشرة القديمة التي كانت توصل الى بركة القرن وكان لا يسعف بسده وعادة بلاد الفيوم ان أرضهم من أسفل حجر ولم يكن بها مياه عذبة ومتى انقطع عنها ورود المياه ترحل أهلها فهذا سبب في خراب بلاد دوردان ومنها مائتا بلد يقال لها بلاد الريان وكان لها بحر جسيم خارج من اليوسفي ومبدؤه يسمى بخور الوسية وله قناطر تسمى أبواب الصغيرة ويمر قبلي ناحية قلهانة وقبلي أطيان دفنو ثم قبلي ناحية شدموه ويمر مغربا ويتفرع منه فروع بتقاسيم مقدرة الى نهاية بلاد الريان وآثاره موجودة الى الآن ثم حصل به قطع في جرفه البحري بناحية منية الحيط وحصل حفر وادجسيم الى بركة القرن وهذا القطع بلغ نحو سبعمائة متر ولما لم يلحق بوقته حصل ما حصل لبلاد دوردان وبقيت الآن نواحي الفيوم ستة وستين بلدة والاطيان المنحصرة بتلك النواحي مائتان وأربعون ألف فدان وما بقي من الاطيان علت عليها الرمال وكانت بلاد الريان تصرف مياهها في بركة غربي بركة قارون طولها نحو ثمان ساعات وعرضها من ساعتين ونصف الى ثلاث ساعات وبآخرها من غرب خور بالجبل يسمى بحر بلا ماء وبركة الريان عالية عن نهاية جروف بركة القرن الآن بنحو سبعة أمتار وعمق مياه بركة القرن لمساواة الجروف أربعة وأربعون قدما انكليزيا

﴿البحر اليوسفي﴾ أصل فمه خارج من البحر الاعظم من مقابلة ميل الجبل الذي بحري دير قصر العمار وهو من عند ناحية بني يحيى ويمتد مغربا بجوار ناحية ديروط الشريف وغيرها ثم من بين ناحيتي دلجا والبدرمان ثم الى ناحية الشيخ شبيك وناحية درودة وناحية ديروط ام نخلة وناحية السواجعة وناحية أبي قلتة وناحية العربين وناحية دبشادة وناحية بني خالد وناحية قصر هور وناحية اشمنت وناحية بلانصوره وناحية زاوية حاتم وناحية سفط الخمار وناحية طوده وناحية طوخ الخيل وناحية نزلة فراج وناحية بني سمرج وناحية أده وناحية بوجه وناحية عزبة التمادير وناحية بني غني وناحية شوشه وناحية منقطين وناحية دلقام وناحية داقوف وناحية ساقية داقوف وناحية مرزوق وناحية حلوه وناحية وهله وناحية بله وناحية طرفة وناحية معصرة حجاج وناحية صندفة وناحية البهنسا الغراء

وناحية ساقوله وناحية برطباط وكفر الصالحين وناحية بنى والامس وناحية أبى بشت وناحية بنى خالد وناحية البجهور وناحية العدوة وناحية منابة والكنيسة وناحية دلهانس وناحية مزوره وناحية بشاشة وناحية كوم الرمل وناحية الدير وبراوة وناحية المنشية والعواونة وناحية سدمنت الجبل وناحية معصرة نعسان والمنيل ثم هوارة اللاهون واللاهون وهذه هى البلاد الشهيرة التى يمر بها البحر اليوسفى وقد تركنا بلادا كثيرة لم نذكرها لعدم شهرتها ويمتد البحر اليوسفى من بين ناحيتى اللاهون وهوارة الى جهة غرب بواسطة قنطرة اللاهون وهذه القنطرة قديمة من مدة الملك الظاهر وتاريخها الذى كان مكتوبا عليها ستمائة وكسور ولما صار خللها وصار هدم وجهيها اللذين كانا مكتوبا عليهما التاريخ المذكور صار تطويل العيون الى جهة قبلي نحو تسعة أمتار فى سنة ١٢٤١ ومع ذلك عمل قنطرة شرقى القنطرة المذكورة فى سنة ١٢٦٠ وهما مستعملتان الى الآن والقنطرة القديمة بثلاث عيون ووسع كل عين ٢٫٦ والعين البحرية فرشها منحط بقدر ١٫١٢ وهى التى كانت تجرى فى زمن الصيف فقط ويمتد البحر اليوسفى الى جهة غرب ومن بعد الكوم الاسود يوجد ثم بحر ناحية سيلة وهو معد لرى أربعة نواح ومن بعد بحر سيلة بحر ناحية هوارة المقطع ثم بعده بحر بلاماو بعد بحر بلاماو يوجد بحران لناحية سنوفر ثم بحر لناحية طامية والروضة ثم بحر لناحية العدوة ثم بحر لناحية قحافة ثم بحر لناحية المصلوب ثم بحر لناحية الاعلام ثم بحر لناحية دار الرماد ثم بحر لناحية مطرطارس وعليه جملة نواح ثم بحر لناحية سنورس وعليه جملة نواح ثم بحر لناحية ترسة شرقى مدينة الفيوم ثم بحر زاوية الكرادسة غرب مدينة الفيوم ثم بحر تقاليا والسيلين ثم بحر سنهور ثم بحر سنروا وشركائها ثم بحر العجميين وشركائها ثم بحر ثلاث ثم بحر السنباط ثم بحر جردو وشركائها ثم بحر مطول وشركائها ثم بحر عنز ثم بحر ناحية أبجيج ثم خور دليه بمدينة الفيوم ثم بحور الشقة وقدرها بحران للاطيان العالية ويمر أحدهما بقبوات فوق بحر النزلة ثم بحر عروس وعليه جملة نواح احدى عشرة ناحية ثم بحر النزلة وشركائها ثم بحر العزب وشركائها ثم بحر قلمشاه وشركائها ثم بحر الغرق وناحية تطون وهذه الابحر جميعها خارجة من البحر اليوسفى ولها أعتاب وعمد من أحجار فى الاجناب ومنها ماله عينان ومنها ماله عين واحدة ومنها ماله ثلاث عيون وهو بحر سنورس فقط ووسع كل بحر بقدر زمام النواحى التى هى عليه والاعتاب موضوعة بشرط ان البلاد العالية تأخذ حقها والتقويسات التى بجوار العمد اذ هى واحدة فى الجميع ثم صار تقسيم النصب على أعلى الاطيان بواسطة أبنية جسيمة فى وسط البحر ولها فروشات مستطيلة وعمق جسيم يكافئ حركة المياه بحسب الميل ان كان كليا أو جزئيا وأعطى لكل بلد استحقاقها بحسب الوسع وأما الوزن فقيراط واحد وسنتيمتر واحد بعم الجميع وقد يكون بالبحر عتبة أو اثنتان أو ثلاثة والتقسيم فى النصب الاول هو ثلاثة أمثال الوسع بالفم ولداعى قلة مياه الفيوم الصيفية اجتهد فى عمل خزانات وكان موجودا خزان سيلة وخزان العدوة وخزان مطرطارس وخزان فرقص وخزان طامية وخزان المعصرة وخزان سنهور وخزان أبى كساه وخزان بحر أبى المسير وترك منها خزان فرقص وسيلة لصغرهما والخزانات الباقية مستعملة الى الآن وهى نافعة فى تشتية الغلال وزراعة بعض الاصناف وبواسطة قلة تلك المياه رغب المرحوم محمد على باشا أن يعمل فى مديرية الفيوم ما قال كيلا يحتاج الى الشتوى لقلة مياه الشتوى وقد ترتبت جملة حوش وتعين لتشغيلها المرحوم أدهم باشا ومعه جملة من المهندسين وصار انشاء الحوش المذكورة وقدرها مائتان وأربعة وأربعون حوشة وقدر أطيانها ستة وثلاثون ألفا وستمائة وخمسة وستون فدانا ومكعبات تلك العملية بالمتر المكعب ٤٠٠٠٠٠٠ ويوجد بالفيوم أبنية جسيمة منها حائط المنية التى هى السبب فى خراب وادى الريان وطولها ألفان وأربعمائة وخمسة وثمانون مترا وعرضها ٥٫٢٥ وارتفاعها سبعة أمتار ونصف وأكثر خزاناتها بالبناء وقطع بلامه بالبناء نحو ٧٥٠ وقطع السنط بالبناء وقطع الكوم الاسود بالبناء والآن لوجود المياه بكثرة صار الحال مستغنيا عن الحوش وأغلبها رجعت مسقاويا كاصولها ولم يبق الا الملق القديم مثل ملقة سنرو وملقة الحيط وملقة دسيا وملقة جردو ثم يلزم فى الفيوم المبادرة لملاحظة النصب واعطاء كل ذى حق حقه بالعدالة بوقته وساعته بدون تخلف وكذا يلزم المبادرة فى أملاق الفيوم المستجدة من ابتداء خمسة من توت ثم تملأ الاملاق العالية من أول شهر بابه

ثم تملأ الخزانات من أول شهر هاتور و يحافظ على جسر الشيخ جاد الله وجسر البهلوان بالخفر واللبش اللازم وجروف اليوسفى من أول وصول المياه اليها ﴿تنبيه﴾ اذا اردت حركة المياه وأريد التفريج من الجسور فيبدأ من البحرى ثم مما يليه من القبلى وما بعده وهكذا الحساب لعدم تلف الجسور وغرق النواحى والمزروعات واذا ركبت الترع الصغيرة على البحر الاعظم تفتح لمنع المضايقة وبسبب كون القطوع لا تسد الا بعد الحصيدة وقد يخشى هبوطها فيلزم أن يكون مع الخفر امقاطف وطوريات كفاية لردمها عند الهبوط ولتكن الهمة التامة من الحكام بتجهيز لوازم السدود قبل وقتها واذا احدث شيء مستلزم اجراؤه ولم يكن بالاستمارة ومتى نبهت عنه المهندسون يصير اجراؤه بوقته وجسر قشيشة هو المحافظ لجميع المياه القبلية فاذا حصل به خلل فهو مضر ضررا كليا ولو كانت حركة البحر زائدة أضر بالوجه البحرى ولتلتفت لمحافظته كل الالتفات ولا يفتح منه لجهة بحرى مالم ترد استمارة الصرف ﴿تنبيه عمومى﴾ اعلم أنه قد وزنت حركة النيل فى زماننا هذا ونظر فى المقاييس بعضها مع بعض فوجد أن مديرية اسنا متى بلغ النيل فيها عشرين ذراعا ونصفا بالذراع المصرى ركب معظم الجروف الاصلية واذا بلغ عشرين ذراعا ركب أعظم جروف مديرية قنا واذا بلغ تسعة عشر ذراعا وسدسا ركب معظم جروف مديرية أسيوط عموما وكذا الاقاليم الوسطى عشرون ذراعا ونصف ومما شوهد من مدة سنين متوالية نحو الثلاثين سنة أن البحر لا يزيد فى مديريتى قنا واسنا بعد الصليب الا نادرا وان زاد فالزيادة لا تتجاوز ذراعا وينزل ثانى ليلة الصليب

﴿مديرية الجيزة﴾

هذه المديرية تنقسم الى قسمين قسم غربى البحر الاعظم وقسم شرقيه ﴿فالقسم الاول﴾ الذى هو غربى البحر هو محدود بحدود أربعة الحد الغربى الجبل والحد الشرقى البحر الاعظم والحد القبلى الجسر المتصلب وهو من الجبل الى البحر ودائر الى ناحية أطواب و يعرف بجسر الرقة بمديرية بنى سويف والحد البحرى مقاطعات جبال وتلول ورمال وتلك المقاطعات بها خمس نواح أولها من بحرى ناحية بنى سلامة واتريس وناحية وردان وأبي غالب والقطة وهذه النواحى الخمسة أصلها من مديرية البحيرة ولضرورة احتياجها للرى من مياه مديرية الجيزة صار احالتها عليها لمنع المشاكل وذلك كان فى سنة ١٢٥٦ وزمامها بساحل البحر والمقاطعات أربعة آلاف فدان وخمسمائة وثمانون وريها فى النيل العالى الدرجة من البحر الاعظم بواسطة مساقيها وفى النيل النازل الدرجة يصير ريها باعمال سدود برياح البحيرة وتؤخذ لها المياه من الحوض الاسود و بهذا القسم ترعتان شهيرتان لريه احداهما تسمى ترعة جزيرة الهواء وثانيتهما تسمى ترعة جزيرة الذهب

﴿ترعة جزيرة الهواء﴾ هى ترعة من ابتداء هذا القسم من قبلى وفمها من البحر الاعظم من بحرى كفر الرقة الغربى بنحو خمسمائة وخمسين مترا وتستمر مغربة الى أول حوض المعرقب من قبلى الى أن تقرب من الجبل و يستمر مرورها مبحرة بحر اللبينى بكافة حيضان هذا القسم الآتى ذكرها الى أن تفرش بحوض الجسر الاسود وعليها ست قناطر القنطرة الاولى بالفم تعرف بقنطرة ترعة جزيرة الهواء غرب السكة الحديد بالقرب منها وهى بسبع عيون سعة كل عين ٢,٧٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦,٩٥ وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش وهى معدة للايراد من البحر الاعظم فى أوائل النيل وللصرف حين ورود المياه من مديرية بنى سويف بميعاد صرف المياه وحيارها وفتحها بالبوابات القنطرة الثانية بتقاطعها لجسر حوض المعرقب المتصلب من الجبل الى البحر بجرى بحر اللبينى وهى بخمس عيون سعة كل عين منها متران وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦,١٠ وبناؤها مثل ما قبلها وهى معدة للحيار لاتمام رى حوض المعرقب ونزول المياه الى الحيضان البحرية وتعرف بقنطرة المعرقب لكونها بقرب سكن الناحية وحيارها بالبوابات القنطرة الثالثة بتقاطعها لجسر حوض طهما الممتد من الجبل الى البحر بجرى بحر اللبينى وهى بخمس عيون مثل ما قبلها وبناؤها مثل ما قبلها وهى معدة للحيار بالبوابات لاتمام الرى لحوض طهما ونزول المياه الى الحيضان البحرية القنطرة الرابعة عند تقاطعها بحوض دهشور المتصلب من البحر الى الجبل وتعرف بقنطرة سقارة وهى بخمس عيون سعة كل عين ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش

الى

الى العقد ٦٫٢٥ وهى فى البناء مثل ماقبلها ومعـدة للحيار لاتمام رى حوض سقارة ونزول المياه للحيضان التحتانيـة القنطرة الخامسة عند تقاطعها بجسر حوض المنشية المتصلب من البحر الى الجبل بجرى بحر اللبينى وتعرف بقنطرة المنشـية وهى بثلاث عيون فارغ كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد واستعدادها وبناؤها مثـل ماقبله القنطرة السـادسة عند تقاطعها بجسر شبرامنت الممتد من البحر الى الجبل بجرى بحر اللبينى تعرف بقنطرة شبرامنت واسـتعدادها وبناؤها مثل ماقبله وتلك الترع لرى الحيضان بواسطة حيار القناطر المار ذكرها بالبوابات فى النيل العالى الدرجة وفى النيل النازل الدرجة عنـد صرف مياه حوض الرقة التابع لمديرية بنى سويف على حوض المعرقب الذى هو آخر حيضان مديرية الجيزة من قبلى بهذا القسم تسد فتحة قم تلك الترعة المعروفة بقنطرة ترعة جزرة الهواء خوفا من نزول المياه بالبحر ويصير تسلسل المياه الى الحيضان بواسطة القناطر ومايلزم اجراؤه حسبما يتراءى للمهنـدسين بوقته وطول الترعة المذكورة المتوسط مائة ألف متر وعرضها المتوسـط خمسـة وعشرون مترا وارتفاع المياه بفمها فى النيل العالى الدرجة خمسـة أمتار تقريبا وفى النيل النازل الدرجة ثلاثة أمتار تقريبا وبمرور تلك الترعة بحوض المعرقب تمر من غرب زاوية أم حسين وبمرورها بحوض طهما تمر من شرق سكن المعرقب ومن غرب سكن أبى العباس وبمرورها بحوض دهشور تمر من غرب ناحيـة برنشت ومن شرق ناحية دهشور وبمرورها بحوض سقارة تمر من شرق سكن منشأة دهشور ومن غرب ناحية ميت رهينة وبمرورها من حوض شبرامنت ومن شرق سكن أبى صير ومن غرب ناحية المناوات وبمرورها بحوض المنشية تمر من غرب سكن ناحيـة شبرامنت ومن شرق سكن الحرانية وبمرورها بالحوض الاسود تمر من غرب سكن ناحية المنشـية ومن شرق ناحية كرداسة وتلك الترع تسـد فى أوائل شهر أبيب القبطى من امام قنطرة الفم بالتراب خوفا من دخول مياه النيل بها لغاية العشرة أيام الاول من شهر مسرى خوفا من غرق زراعة الذرة الصيفى التى ببواطن الحيضان وفى العادة من بعد مضى العشرة أيام الاول من شهر مسرى يجرى فتحها وتستمر بالحيضان

(ترعة جزيرة الذهب) هى ترعة فمها من البر الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية جزيرة الذهب بنحو ألف وخمسمائة متر وتمر بسواحـل قسم أول جيزة وتتفرع منها كافة مساقى زراعة الذرة النيـلى مشرقا ومغربا وفرشها بالحوض الاسود فى مقابلة القناطر الخيرية وبفمها غرب السكة الحديد بالقرب منها قنطرة بثلاث عيون معدة للعيار بالبوابات فى النيل العالى الدرجة وسعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثمانية أمتار وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش وبها قنطرة أخرى غرب بحرى ناحيـة بشتيل معدة للحيار بالبوابات لاجل علو المياه بالترعة المذكورة الى مساقى الذرة النيلى ورى مايلزم بسواحل قسم أول جيزة وهى بثلاث عيون سـعة اثنتين منها ٢٫٢٥ والعين الوسطى ثلاثة أمتار وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد سـتة أمتار وتعرف بقنطرة بشتيل وبناؤها مثل ماقبله والترعة المذكورة طولها المتوسط تسعة عشر ألفا وسبعمائة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وهى تمر من غرب ناحية الجيزة وناحية بشتيل ومن قبـلى القرطيين ومن قبلى المناشى وارتفاع المياه بفمها فى النيـل العالى الدرجة أربعة أمتار وفى النيل النازل الدرجة ٢٫٥٠ وبهذا القسم سبعة حيضان * أولها من بحرى حوض الجسر الاسود ومقدار الاطيان الداخلة به خمسون ألفا وأربعمائة وثمانيـة وعشرون فدانا وطول الجسر الاسود المذكور المتوسط من الجبل الى القناطر الخيرية اثنا عشر ألف متر وتسعمائة وتسعة وسبعون مترا وعرضه المتوسط ١٢٫٤٢ وارتفاعه المتوسط ٢٫٩١ وهو متصل من الجبل الى البحر بالقناطر الخيرية وبهذا الجسر قنطرتان معدتان لصرف المياه على البحر احداهما تسمى قنطرة الرهاوى بثلاث عيون سعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد سـتة أمتار وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش وثانيتهما تعرف بقنطرة أم دينار بثلاث عيون سعة كل عين ٣٫٧٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٫٧٥ وبناؤها مثل ماقبلها ورى الحوض المذكور من الترعتين المار ذكرهما * الحوض الثانى فوق ماقبـله من قبلى يعرف بحوض جسر المنشية ومقدار الاطيان الداخلة به ثلاثة عشر ألفا وستمائة وسـبعة وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط سبعة آلاف وثمانمائة وستون

مترا وعرضه المتوسط ٨٫٨٧ وارتفاعه المتوسط ٢٫٣٤ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبهذا الجسر قنطرتان معدتان لنزول المياه بالحوض الاسود من حوض المنشية احداهما تعرف بقنطرة المنشية بجرى بحر الليبيني التى سبق ذكرها بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة ثلاثة بعينين اتساع كل عين منهما متر ونصف وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٣٫٧٥ وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش * الحوض الثالث فوق ماقبله يعرف بحوض جسر شبرامنت ومقدار الاطيان الداخلة فيه ستة عشر ألف فدان وطول الجسر المذكور المتوسط ثمانية آلاف وثمانمائة متر وعرضه المتوسط ٩٫٧٦ وارتفاعه المتوسط ٢٫٤٠ وهو متصل من الجبل الى البحر وبهذا الجسر أربع قناطر احداها قنطرة شبرامنت التى بجسر بحر الليبيني السابق ذكرها بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة أم الجما شرق نزلة الاشطر بثلاث عيون سعة كل عين ٣٫٣٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد أربعة أمتار ونصف وهى معدة لصرف المياه على حوض المنشية والقنطرة الثالثة تعرف بمصرف أبى النمرس وهى بثلاث عيون سعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢٫٥٠ وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش وهى معدة لصرف المياه على البحر الاعظم والقنطرة الرابعة ببربخين احدهما بعين واحدة سعتها ١٫٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٣٫٧٥ وهو معد لاخذ المياه من الحوض المذكور لترعة السواحل المعروفة بترعة سقارة من أجل أن مياه تلك الترعة تمر من تحت ترعة جزيرة الذهب بسقارة والبربخ الثانى يعرف ببربخ الشريف بعين واحدة سعتها ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤٫٥٠ وهو معد لاخذ المياه من الحوض المذكور لحبس ترسا الداخل حوض المنشية وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش * الحوض الرابع فوق ماقبله يعرف بحوض جسر سقارة ومقدار الاطيان الداخلة به أحد عشر ألف فدان ومائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط خمسة آلاف وتسعمائة وتسعة وثمانون مترا وعرضه المتوسط تسعة أمتار ونصف وارتفاعه متران ونصف وهو ممتد من الجبل الى البحر وبهذا الجسر ثلاث قناطر القنطرة الاولى قنطرة سقارة التى بجسر بحر الليبيني التى سبق ذكرها بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة الجور بحرى غرب كيمان ميت رهينة وهى بثلاث عيون اتساع كل من العين الغربية والشرقية ١٫٧٠ والعين الوسطى سعتها ١٫٨٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثلاثة أمتار ونصف وهى معدة للصرف على حوض شبرامنت والقنطرة الثالثة تعرف بقنطرة أبى ليفة بجوار البدرشين من شرق وهى بثلاث عيون سعة كل منهما ٢٫١٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد خمسة أمتار وهى معدة لرى حوشة البدرشين والعزيزية أو الجيزية الداخلتين فى حوض شبرامنت وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش * الحوض الخامس حوض دهشور فوق ماقبله يعرف بحوض جسر دهشور ومقدار الاطيان الداخلة فيه خمسة عشر ألف فدان وثمانمائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط خمسة آلاف متر وستة وستون مترا وعرضه المتوسط ٩٫٥ وارتفاعه المتوسط متران ونصف وهو متصل من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة دهشور السابق ذكرها بترعة جرزة الهواء * الحوض السادس يعرف بحوض طهما ومقدار الاطيان الداخلة به اثنا عشر ألف فدان ومائتا فدان وطول جسر طهما المتوسط أربعة آلاف وخمسمائة واثنان وستون مترا وعرضه المتوسط ٩٫٥ وارتفاعه المتوسط متران ونصف وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة طهما المار ذكرها بترعة جرزة الهواء * الحوض السابع حوض المعرقب يعرف بحوض جسر المعرقب ومقدار الاطيان الداخلة به خمسة آلاف فدان وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثلثمائة وثلاثة وثمانون مترا وعرضه المتوسط ١٣٫٣٠ وارتفاعه المتوسط ٢٫٦٥ وهو من الجبل الى البحر وبه أربع قناطر قنطرة جرزة الهواء وقنطرة المعرقب اللتان سبق ذكرهما بترعة جرزة الهواء وقنطرة العجوز وهى بتسع عيون سعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤٫٢٥ وهى معدة لصرف المياه على البحر الاعظم وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش والقنطرة الرابعة تعرف بقنطرة الليبيني بخمس عيون اتساع كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤٫٧٥ وهى معدة لرى أراضى ميت القايد وما معها وبناؤها مثل ماقبلها * والجسر المحافظ للبحر الاعظم من هذا القسم هو من القناطر

الحـبرية الى قنطرة فم ترعة جرزة الهواء وطوله المتوسـط اثنان وثمانون ألف متر وأربعمائة وسبعة وعشرون مترا وعرضه المتوسـط ٢٫٧٢ وارتفاعه المتوسط تسعة أمتار ونصف

(القسم الثانى) هذا القسم شرق البحر الاعظم ويعرف بشرق اطفيح وهو محدود بحدود أربعة الحد الغربى البحر الاعظم والحد الشرقى الجبل والحد القبلى مقاطعات جبال وناحية دير الميمون والحد البحرى مصر القديمة وبه ترعة مشهورة تعرف بترعة الاطفيحية فمها من البحر الاعظم قبلى ناحية الكريمات بنحو ألفين ومائة وثلاثين مترا وتستمر بحيضان هذا القسم الآتى ذكرها وتستمر أيضا بحرة حتى تنتهى باراضى ناحية المعصرة وطولها ستة وثمانون الف متر وخمسمائة وثلاثة وعشرون وعرضها المتوسط ستة عشر مترا وارتفاعها فى النيل العالى الدرجة خمسة أمتار وفى النيـل النازل الدرجة ثلاثة أمتار * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى ناحية الكريمات وناحية البرنبل وناحية صول وناحية اطفيح وناحيتا الودى والصف وناحيـة حلوان وعليها ثمان قناطر القنطرة الاولى بالفم تعرف بقنطرة الكريمات وهى باربع عيون عين واحدة بالجنب الغربى لترعة مخصوصة تعرف بترعة الحرمان معدة لزراعة الذرة والعيون الثلاثة الاخر بمجرور الترعة الاصلية سعة كل عين ١٫٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٫٧٥ وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش وهى معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات القنطرة الثانية من قناطر شرق اطفيح تعرف بقنطرة حلاوة قبلى ناحيـة اطفيح وهى بخمس عيون منها اثنتان بدون أجناب أى الجنب الشرقى والجنب الغربى لترعة مخصوصة لزراعة الذرة سعة كل عين ٢٫٢٥ والثلاث عيون الاخر بمجرور الترعة الاصلية سعة العين الوسطى ٢٫٦٢ والعينان الاخريان سعة كل منهما ١٫٠٨ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد للجميع ٤٫٨٧ وهى معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبناؤها شرح ماقبلها القنطرة الثالثة تعرف بقنطرة الديسمى وهى بعينين اثنتين وهى غرب ناحية الديسمى بمقاطعة الجبل تقريبا سعة كل عين ٢٫٤٤ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد أربعة أمتار ونصف وهى معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبناؤها شرح ماقبلها القنطرة الرابعة تعرف بقنطرة الصف بعينين اثنتين سـعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجـل من الفرش الى العقد ٣٫٧٥ وهى معدة للسـد والفتح عنـد اللزوم بالبوابات وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش القنطرة الخامسـة تعرف بقنطرة عمارة الصغيرة وهى بعينين سعة كل عين ١٫٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤٫١٢ وهى معدة للسد والفتح عنـد اللزوم وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش شرح ماقبلها القنطرة السادسـة تعرف بقنطرة عمارة الكبيرة بعينين سـعة كل عين وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد وبناؤها كله مثل ماقبلها القنطرة السابعة تسمى قنطرة المساوا الشرقاوى وهى مثل ماقبلها فى الجميع القنطرة الثامنة تعرف بقنطرة حلوان وهى على تقاطع الترعة المذكورة بجسر العين المعدنيـة وهى بعينين اثنتين سـعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفـاع الرجـل من الفرش الى العقد ٢٫٨١ وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش * والحيضان المنتفعة بالرى من الترعـة المذكورة ثمانية * الحوض الاول هو من قبـلى صول والبرنبل بجسر حلاوة ومقدار الاطيان الداخلة فيه سـتة آلاف وتسعمائة وأحد وستون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثلثمائة وثلاثة وثلاثون مترا وعرضه المتوسط ٧ امتار وارتفاعه المتوسـط ١٫٧٥ وهو من الجبـل الى البحر الاعظم وبه قنطرة حلاوة المار ذكرها بترعة الاطفيحية * الحوض الثانى يعرف بحوض اطفيح بجسر قنطرة الديسمى ومقـدار الاطيان الداخلة فيه ثمانيـة آلاف وثمانمائة وثمانية وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكـور المتوسـط ثلثمائة وخمسـة وخمسون مترا وعرضه المتوسط سـبعة أمتار وارتفاعه المتوسط ١٫٧٥ وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الديسمى السابق ذكرها * الحوض الثالث يعرف بحوض الصف بحرى قنطرة الصف ومقدار الاطيان الداخلة فيـه الف وسبعمائة وسـبعة فدادين وطول الجسر المذكور خمسمائة واثنان وثلاثون مترا وعرضه المتوسـط ٥٫٣٣ وارتفاعه المتوسط ١٫١٧ وهو ممتـد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الصف المار ذكرها * الحوض الرابع حوض الاقواز بجسر قنطرة عمارة الصغيرة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثلاثة آلاف وسبعمائة وثلاثة وأربعون فدانا وطول الجسر المتوسـط

ثلثمائة وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٤٫٧٥ وارتفاعه ١٫١٦ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة عمارة الصغيرة المار ذكرها * الحوض الخامس حوض عمارة الكبيرة ومقدار الاطيان الداخلة به ألفان وثلثمائة وسبعة وستون فدانا وطول الجسر المتوسط ألف ومائة وثلاث وأربعون مترا وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاعه المتوسط ١٫٦٦ وهو ممتد من البحر الى الجبل وبه قنطرة عمارة الكبيرة المار ذكرها * الحوض السادس حوض الاخصاص وهو بجسر السعدى ومقدار الاطيان الداخلة فيه الف وثمانمائة وستة وثمانون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وسبعمائة وسبعة وسبعون مترا وعرضه المتوسط ٧ أمتار وارتفاعه المتوسط ١٫٧٥ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة تعرف بقنطرة المنيا والشرفاء المار ذكرها بترعة اطفيح * الحوض السابع حوض المنيا والشرفاء والتبين وكفر العلو وحلوان بجسر العين المعدنية ومقدار الاطيان الداخلة به ثلاثة آلاف فدان وستمائة وستة أفدنة وطول الجسر المذكور المتوسط الف وخمسة وستون مترا وعرضه المتوسط ١٠٫٦٥ وارتفاعه المتوسط ٢٫٦٦ وهو ممتد من البحر الى الترعة وبه قنطرة حلوان المار ذكرها بترعة الاطفيحية * الحوض الثامن حوض حلوان والمعصرة الذى به منفرش الترعة ومقدار الاطيان الداخلة به الف وخمسمائة وسبعة وأربعون فدانا وآخره من بحرى مقاطعة الجبل وأما حوض البساتين وما معها فريه من مساقيه ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألفان ومائة وستون فدانا ومساقيه من البحر الاعظم والجسر المحافظ للبحر بهذا القسم من مصر القديمة الى الكريمات طوله المتوسط ثمانية وسبعون الفا وخمسون مترا وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاعه المتوسط ١٫٧٥

والله سبحانه وتعالى أعلم

تم الجزء التاسع عشر ويليه العشرون أوله (خاتمة الكتاب) فى بيان الدراهم والدنانير الخ

فهرســة

الجزء التاسع عشر

من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

فهرسة الجزء التاسع عشر

من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

صحيفة

صحيفة

(تمت)